

SyncMaster

SERIES **7** | TA750

SERIES **9** | TA950

MONITOR LED TV

(MFM TV)

manual del usuario

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su
producto en
www.samsung.com/register



Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden ser diferentes del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nota sobre la TV digital

1. Las funciones relacionadas con la TV digital (DVB) sólo están disponibles en países o regiones donde se emitan señales terrestres digitales DVB-T (MPEG2 y MPEG4 AVC) o donde se tenga acceso a servicios de televisión por cable compatibles con DVB-C (MPEG2 y MPEG4 AAC). Póngase en contacto con su distribuidor para saber si puede recibir señales DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T es una norma del consorcio europeo para la transmisión de la televisión digital terrestre y DVB-C lo es para la transmisión de la televisión digital por cable.
3. Este equipo de televisión cumple las más actuales normas de DVB-T y DVB-C, de [agosto de 2008], pero no se garantiza la compatibilidad con futuras emisiones de televisión digital terrestre DVB-T y por cable DVB-C.
4. Según los países o regiones donde se utilice este equipo de TV, algunos proveedores de la televisión por cable pueden cobrar un pago adicional por este servicio y pueden exigir al usuario su aceptación de los términos y condiciones de su empresa.
5. Algunas funciones de televisión digital pueden no estar disponibles en algunos países o regiones y DVB-C puede no funcionar correctamente con algunos proveedores del servicio de cable.
6. Para obtener más información, póngase en contacto con su centro de atención al cliente de Samsung.
 - ✎ La calidad de la recepción de la televisión puede resultar afectada por las diferencias de los métodos de transmisión entre los países. Compruebe el funcionamiento del televisor en un distribuidor local de SAMSUNG autorizado o el centro de llamadas de Samsung tanto si se puede mejorar volviendo a configurar el TV como si no.

Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos con imágenes fijas (como logotipos de los programas de televisión o con formato de imagen 4:3, barras de cotizaciones o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc). Una visualización continuada de una imagen fija puede crear imágenes fantasmas en la pantalla, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir este riesgo, siga estas recomendaciones:

- Evite mostrar el mismo canal de televisión durante largos periodos de tiempo.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa, utilice el menú del formato de imagen del televisor para obtener la mejor coincidencia.
- Reduzca los valores del brillo y del contraste al mínimo necesario para conseguir la calidad de imagen deseada, ya que los valores superiores pueden acelerar la velocidad del proceso de quemado.
- Utilice con frecuencia todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de la imagen y el desgaste de la pantalla; consulte el apartado adecuado del manual del usuario para obtener más información.

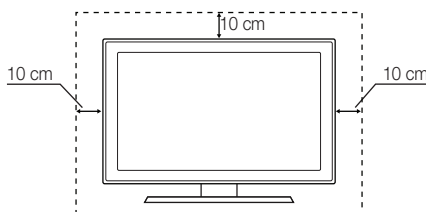
Seguridad en el espacio de instalación

Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.

En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna.

Instale el producto a la distancia requerida que se muestra en la ilustración.

✎ El aspecto puede variar según el producto.



- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
 - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
 - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

Contenido

Introducción 4

- 4 Precauciones de seguridad
- 11 Accesorios
- 12 Aspecto general del panel de control
- 13 Aspecto general del Mando a distancia

Conexiones 14

- 14 Conexión de una antena
- 14 Plug & Play (configuración inicial)
- 15 Conexión a un dispositivo AV
- 17 Conexión en una ranura de INTERFAZ COMÚN
- 18 Conexión a un dispositivo de audio
- 19 Conexión a un PC
- 21 Cambio de la fuente de entrada
- 22 Conexión de la red

Funciones básicas 24

- 24 Cómo desplazarse por los menús
- 24 Uso del botón **INFO** (Guía actual y próxima)
- 24 Uso del menú Canal
- 27 Menú Canal
- 29 Menú de la imagen
- 35 Menú del sonido
- 37 Menú de red
- 41 Menú del sistema
- 45 Menú de asistencia técnica

Funciones avanzadas 47

- 47 Primeros pasos con Smart Hub
- 52 Uso de Smart Hub
- 63 Acerca de AllShare™
- 64 Anynet+

Información adicional 68

- 68 Función de teletexto de los canales analógicos
- 69 Montaje de los cables
- 69 Bloqueo antirrobo Kensington
- 70 Solución de problemas
- 75 Especificaciones
- 76 Índice

¡Compruebe este símbolo!

TOOLS 



Esta función se puede utilizar pulsando el botón TOOLS del mando a distancia.



Nota



Guía paso a paso

Introducción

Precauciones de seguridad

Iconos utilizados en las precauciones de seguridad



ADVERTENCIA

No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones graves o incluso la muerte.



PRECAUCIÓN

No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones personales o daños en la propiedad.



No ejecutar.



Se debe seguir.

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.



Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.



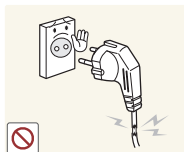
Este símbolo le alerta de que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

Acerca de la alimentación de energía

 La imágenes que se muestran son de referencia y pueden ser diferentes según los modelos y los países.



Advertencia



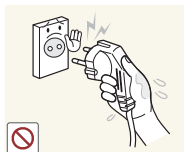
No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



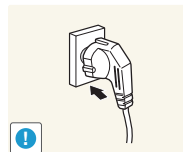
No conecte varios aparatos en una misma toma mural.

- Se podría producir un calentamiento en la toma mural.



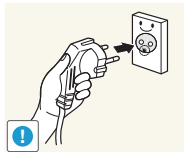
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo enchufe o lo desenchufe.

- Podría provocar una descarga eléctrica.



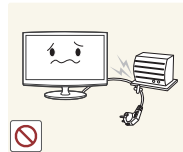
El enchufe debe estar firmemente conectado.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra (sólo par aislamiento de equipos de clase 1)

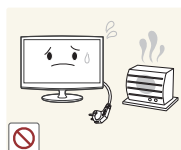
- De lo contrario, se podría provocar un incendio o lesiones personales.



No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él.

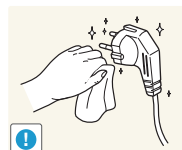
- Se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.

Introducción



Mantenga el cable de alimentación alejado de aparatos calefactores.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

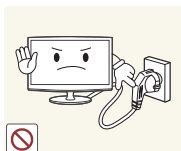


Si las patillas de los enchufes o la toma de corriente tienen polvo, límpielas con un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

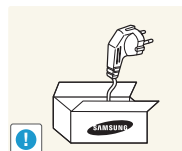


Precaución



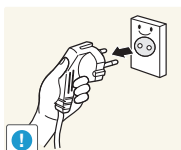
No desenchufe el cable con el aparato en funcionamiento.

- Se podría dañar el producto como consecuencia de una descarga eléctrica.



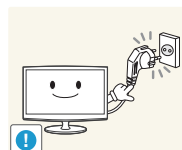
Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. Tampoco se debe usar el cable de alimentación de otro producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando desenchufe el aparato de la toma mural, sujételo por el enchufe y tire de éste, nunca del cable.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de pared fácilmente accesible.

- Cuando se produzca algún problema en el producto, se debe desenchufar el cable para cortar la corriente completamente. Con el botón de encendido del aparato no se corta la corriente completamente.

Acerca de la instalación

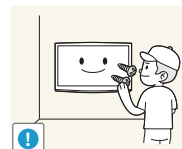


Advertencia



No coloque velas, repelentes antimosquitos ni cigarrillos encendidos sobre el producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Consulte a un técnico de instalación o a una empresa adecuada para instalar el producto en la pared.

- Podría provocar lesiones personales.
- Asegúrese de utilizar el montaje mural adecuado.



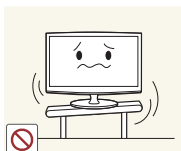
No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



Deje las bolsas de plástico del embalaje fuera del alcance de los niños.

- Si un niño mete la cabeza en una bolsa podría asfixiarse.



No instale el producto en un lugar inestable o expuesto a vibraciones fuertes, como estantes inestables o inclinados.

- El producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a fuertes vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



No instale el producto en lugares expuestos a polvo, humedad (sauna), aceites, humos o agua (lluvia); no lo instale dentro de un vehículo.

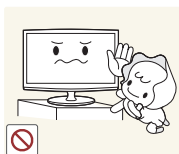
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Introducción



No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor, como un fuego o un calefactor.

- Podría reducir el ciclo vital del producto o causar un incendio.



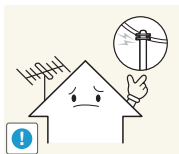
No coloque el producto en un lugar accesible a los niños.

- Si un niño toca el producto, este se podría caer y causarle lesiones personales.
- Como la parte delantera del aparato es más pesada, instale éste en una superficie plana y estable.



Doble el cable de la antena exterior hacia abajo en el punto donde entra en el hogar para que no entre el agua de la lluvia.

- Si el agua de lluvia penetra en el producto se podría provocar un incendio.

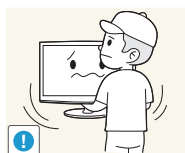


Instale la antena lejos de los cables de alto voltaje.

- Si la antena toca un cable de alto voltaje o cae sobre éste, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

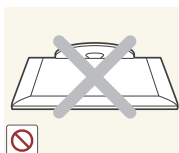


Precaución



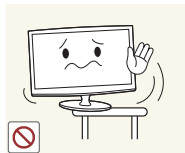
Evite que el producto se caiga mientras lo traslada.

- Podría dañar el producto o resultar lesionado.



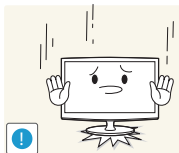
No deje el aparato en el suelo boca abajo.

- Podría dañar el panel del producto.



Si instala el producto en una consola o sobre un estante, asegúrese de que la parte delantera no sobresalga.

- De lo contrario, el producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Utilice un mueble o una estantería adecuados al tamaño del producto.



Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.



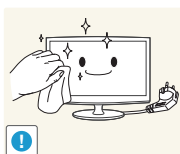
Si el producto se instala en un entorno donde las condiciones de funcionamiento varían mucho, se podrían crear problemas de calidad. En este caso, instale el producto sólo después de consultar a nuestros ingenieros del servicio técnico.

- Lugares expuestos a polvo microscópico, productos químicos, temperaturas extremas, elevada humedad, como aeropuertos o estaciones de ferrocarril donde el producto se usa de modo continuo.

Introducción

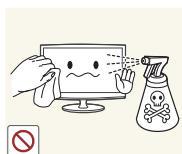
Acerca de la limpieza

⚠ Advertencia



Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar el producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre las piezas del producto.

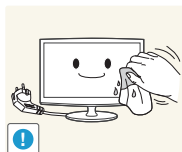
- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica o dañar el producto.

⚠ Precaución



No rocíe productos limpiadores directamente sobre el producto.

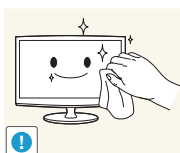
- Se podría decolorar o agrietar la parte exterior del producto o dañarse la superficie del panel.



Para limpiar el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiar el producto con un paño seco suave.

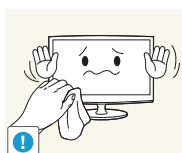
- Para limpiar el producto no utilice productos químicos como ceras, benceno, alcohol, disolventes, repelentes de mosquito, sustancias aromatizadas, lubricantes o limpiadores.

Se podría deformar o decolorar el exterior.



Para limpiar el producto utilice un paño suave humedecido con un "agente limpiador exclusivo para monitores".

- Si no dispone de un agente limpiador exclusivo para monitores, utilice un agente de limpieza diluido en agua en una proporción de 1:10.



Dado que el exterior del producto se puede rayar con facilidad, sólo debe usar el paño de limpieza suministrado.

Acerca del uso

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

⚠ Advertencia



Dado que este producto funciona con un gran voltaje, nunca lo desmonte, repare ni modifique usted mismo.

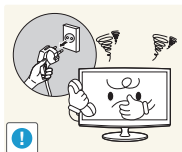
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable.

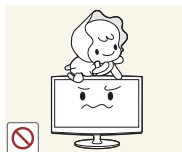
- De lo contrario, se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.

Introducción



Si el producto genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame a un centro de servicio técnico.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



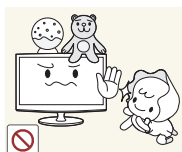
No permita que los niños se suban al producto o se cuelguen de él.

- El producto se podría caer y causar lesiones personales o la muerte.



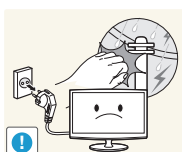
Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



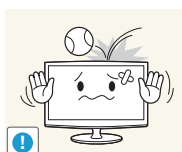
No coloque objetos como juguetes o galletas encima del producto.

- Si un niño se encarama al producto para coger un objeto, éste o el producto se podrían caer y causar lesiones personales o incluso la muerte.



En caso de tormentas con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y bajo ninguna circunstancia toque el cable de la antena ya que esto es peligroso.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



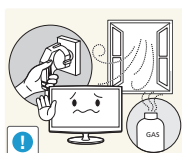
No deje caer objetos sobre el producto ni permita que éste reciba impactos.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



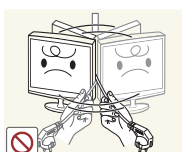
No mueva el producto tirando del cable de alimentación o del de la antena.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.



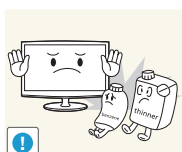
Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.
- En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.



No levante el producto ni lo mueva tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.



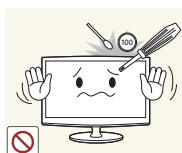
No utilice ni coloque aerosoles ni objetos inflamables cerca del producto.

- Se podría provocar una explosión o un incendio.



Procure no bloquear la ventilación con un mantel o una cortina.

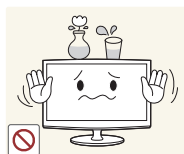
- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas o alfileres, ni objetos inflamables dentro del producto (orificios de ventilación, puertos, etc.).

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Introducción



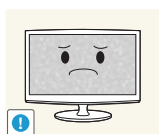
No coloque sobre el producto recipientes que contengan líquido, como jarros, macetas, bebidas, productos cosméticos o medicinas, ni objetos de metal.

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.



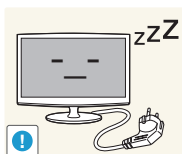
No ejerza una presión excesiva sobre el producto. Podría deformarlo o dañarlo.

Precaución



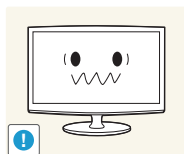
La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla.

- Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas que desplace las imágenes en la pantalla.



Si no va a utilizar el producto durante un periodo largo, por ejemplo durante las vacaciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

- Se podría acumular polvo y originarse un incendio por recalentamiento, un cortocircuito o una descarga eléctrica.



Ajuste la resolución y la frecuencia de acuerdo con el modelo.

- De lo contrario, podría dañarse la vista.



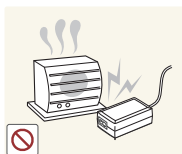
No ponga el producto boca abajo ni lo traslade sujetándolo sólo por el soporte.

- Se podría caer y dañarse o provocar lesiones personales.



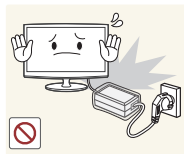
No coloque el adaptador encima de otro adaptador.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Mantenga el adaptador lejos de cualquier fuente de calor.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Antes de usar el adaptador, quite la cubierta de vinilo de éste.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

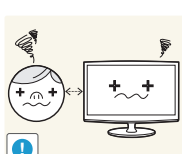


Conserve el adaptador siempre en un lugar ventilado.



Procure que adaptador no entre en contacto con el agua y que siempre esté seco.

- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio. No use el adaptador en la orilla del agua o en el exterior cuando llueva o nieve. Procure que el adaptador no se moje cuando friegue el suelo.



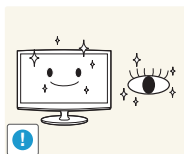
Mirar el producto continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.

Introducción



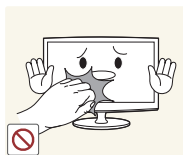
No use un humidificador ni cocine cerca del producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

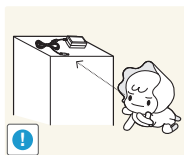


Es importante dar a sus ojos un descanso (5 minutos cada hora) cuando mira la pantalla del monitor durante largos periodos de tiempo.

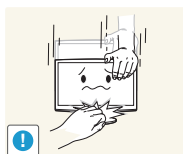
- Así aliviará la fatiga ocular.



No toque el producto si éste ha estado encendido mucho tiempo, ya que el panel estará caliente.

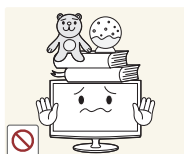


Mantenga los accesorios pequeños en un lugar fuera del alcance de los niños.



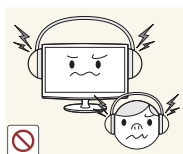
Tenga cuidado cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Si se pilla la mano o los dedos se puede herir.
- Si el producto se inclina en exceso se puede caer y causar lesiones personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.



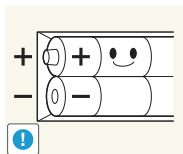
Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.



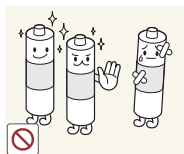
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Guarde la batería en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



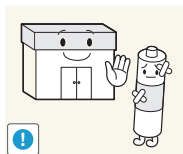
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



Use sólo las pilas estándar especificadas. No use conjuntamente pilas nuevas y usadas.

- Esto podría causar roturas en la pilas o fugas y provocar un incendio, lesiones o contaminaciones.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.

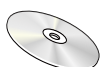
Introducción

Accesorios

- Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor. El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos. Los cables no incluidos en el paquete se pueden adquirir por separado.
- El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.
- Los cables que no se incluyen en el contenido del paquete se pueden adquirir por separado.
- Cuando abra la caja compruebe que no haya accesorios ocultos tras los materiales del embalaje.

⚠ PRECAUCIÓN: INSÉRTELO FIRMEMENTE PARA QUE NO SE SEPARE DEL APARATO

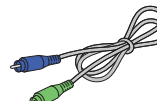
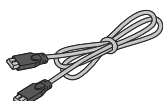
- Mando a distancia y 2 pilas AAA
- Tarjeta de garantía/Guía de seguridad (no disponible en algunos lugares)
- Soporte de cables
- Paño de limpieza
- Cable de alimentación / Adaptador CC



- Manual del usuario

- Guía de configuración rápida

- Gafas activas 3D y 1 pila (CR2025)/ Manual del usuario



- Cable HDMI

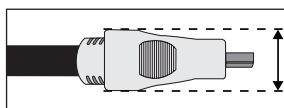
- Adaptador AV/de componentes

- Cable estéreo



- Adaptador SCART

- Conecte o desconecte el adaptador SCART del producto mientras mantiene pulsado el botón en el enchufe del adaptador.
- Para conseguir la mejor conexión por cable con este producto, utilice cables con el grosor máximo que se explica a continuación:

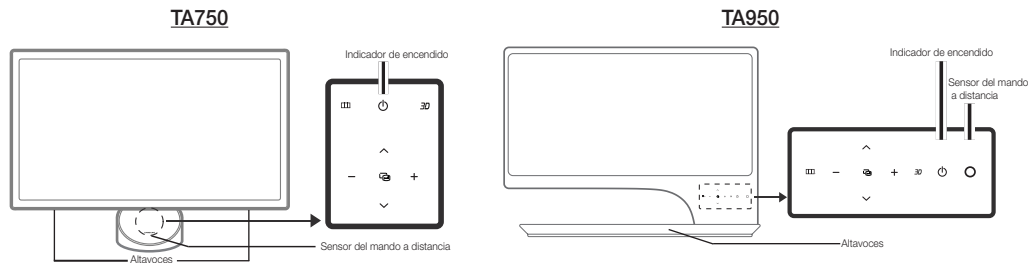


- Grosor máximo: 14 mm (0,55 pulgadas)

Introducción

Aspecto general del panel de control

 El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.



 (Menú)	Muestra un menú en pantalla, la OSD (visualización en pantalla), de las funciones del TV.
 (Fuente)	Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú de la pantalla, utilice este botón del mismo modo que haría con el botón ENTER  del mando a distancia.
 (Volumen)	Ajusta el volumen. En la OSD, utilice estos botones  y  de igual modo que  y  en el mando a distancia.
 (Canal)	Cambian los canales. En la OSD, utilice estos botones  y  de igual modo que  y  en el mando a distancia.
	Activa y desactiva la imagen 3D.
 (Encendido) Indicador de encendido	Enciende o apaga el televisor. Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
Sensor del mando a distancia	El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.
Altavoces	-

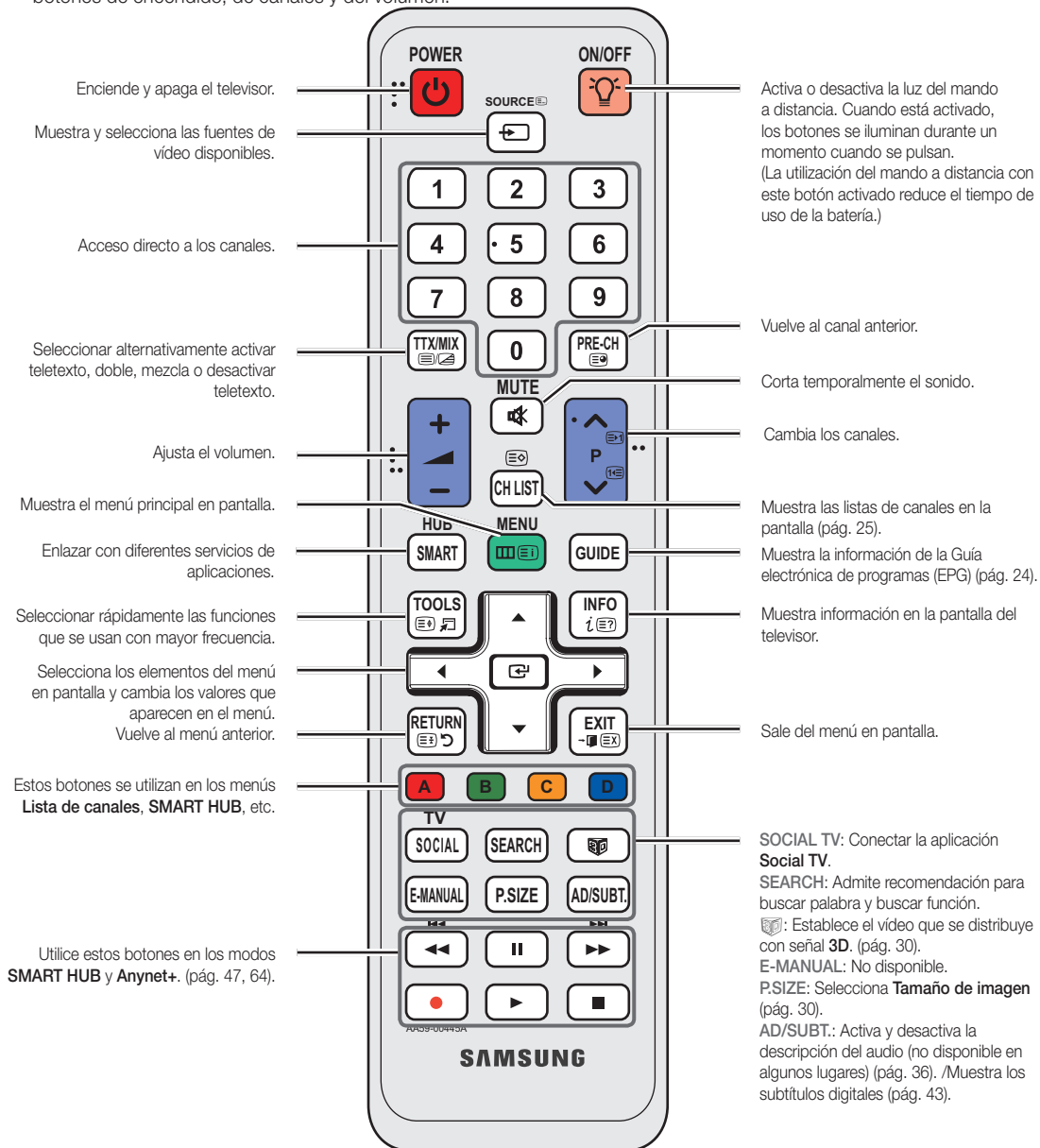
Modo de espera

No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando esté de vacaciones, por ejemplo). Aunque esté apagado continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

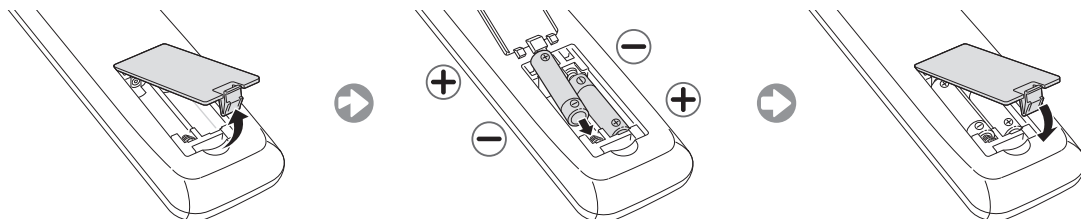
Introducción

Aspecto general del Mando a distancia

- Este mando a distancia es especial para personas con discapacidades visuales y presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.



Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

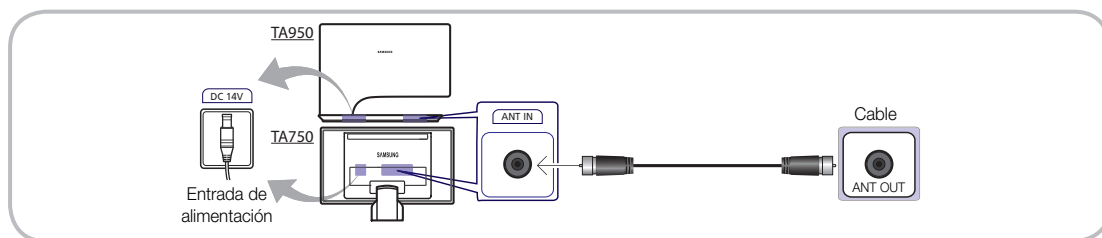


Conexiones

Conexión de una antena

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los parámetros básicos se inician de forma automática.

🔧 Preparación: Conexión del cable de alimentación y la antena.



Plug & Play (configuración inicial)

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla permite configurar los parámetros básicos. Pulse el botón **POWER** . **Plug & Play** está disponible sólo cuando **Fuente** está establecido como **TV**.

🔧 Antes de encender el televisor, asegúrese de que esté conectado el cable de la antena.

1	Selección del idioma de la OSD.	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER . Seleccione el idioma deseado para la OSD (presentación en pantalla).
2	Configuración de la Red	Configure la conexión de red. Pulse el botón ENTER para iniciar. Si no conoce la información de la configuración de la red o desea realizarla más tarde, seleccione Omitir . Puede configurar la conexión de red más tarde mediante el menú Red . 🔧 Cuando se completa la configuración de la conexión de red, está disponible Actualización del software. Seleccione Siguiente para actualizar el software del televisor. Si el televisor necesita una actualización de software, la efectuará automáticamente. Si desea actualizar más tarde, seleccione Omitir .
3	Selección del modo de uso	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Uso doméstico y, a continuación, pulse el botón ENTER .
4	Selección del país	Pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón ENTER . Seleccione el país que desee.
5	Configuración del Modo de reloj	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Automático o Manual y, a continuación, pulse el botón ENTER dos veces. 🔧 Si ha seleccionado Manual , accederá a la pantalla Fecha y Hora . Seleccione Fecha u Hora y pulse el botón ENTER . A continuación use los botones numéricos o los botones ▲ o ▼ para establecer la fecha o la hora. Utilice los botones ◀ o ▶ para desplazarse entre los campos de entrada. Una vez haya establecido la Fecha y la Hora , seleccione Siguiente y pulse ENTER .
6	Selección de las opciones de búsqueda para la sintonización automática	Pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón ENTER . Seleccione la fuente del canal que se desee memorizar. Al configurar la fuente de la antena en Cable , se muestra un paso que le permite asignar valores numéricos (frecuencias de los canales) a los canales. Para obtener más información, consulte Canal → Sintonización automática . 🔧 Pulse el botón ENTER en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
7	Disfrute de su televisor.	Si desea ver una emisión, seleccione Cerrar . Si desea disfrutar de Smart Hub , seleccione Smart Hub .

Si desea reiniciar esta función...

Seleccione **Sistema - Plug & Play** (configuración inicial). Escriba su código PIN de 4 dígitos. El número PIN predeterminado es "0-0-0-0". Si desea cambiar el número PIN, utilice la función **Cambiar PIN**.

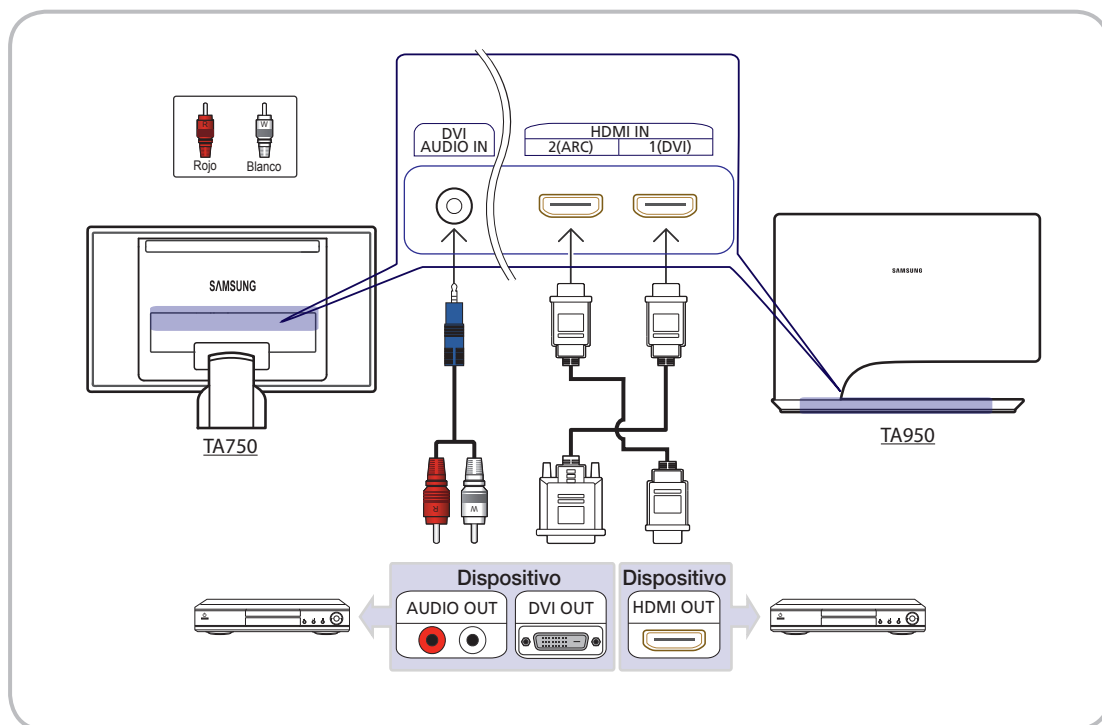
Aunque haya ejecutado **Plug & Play** (MENU → **Sistema**) en el comercio, deberá hacerlo de nuevo en su domicilio.

🔧 Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia en el modo de espera para reiniciar el PIN a "0-0-0-0": **POWER** (apagar) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (encender).

Conexión a un dispositivo AV

Conexión mediante un cable HDMI o HDMI/DVI

Dispositivos disponibles: DVD, reproductor Blu-ray, decodificador por cable HD, receptor por satélite STB, Vídeo



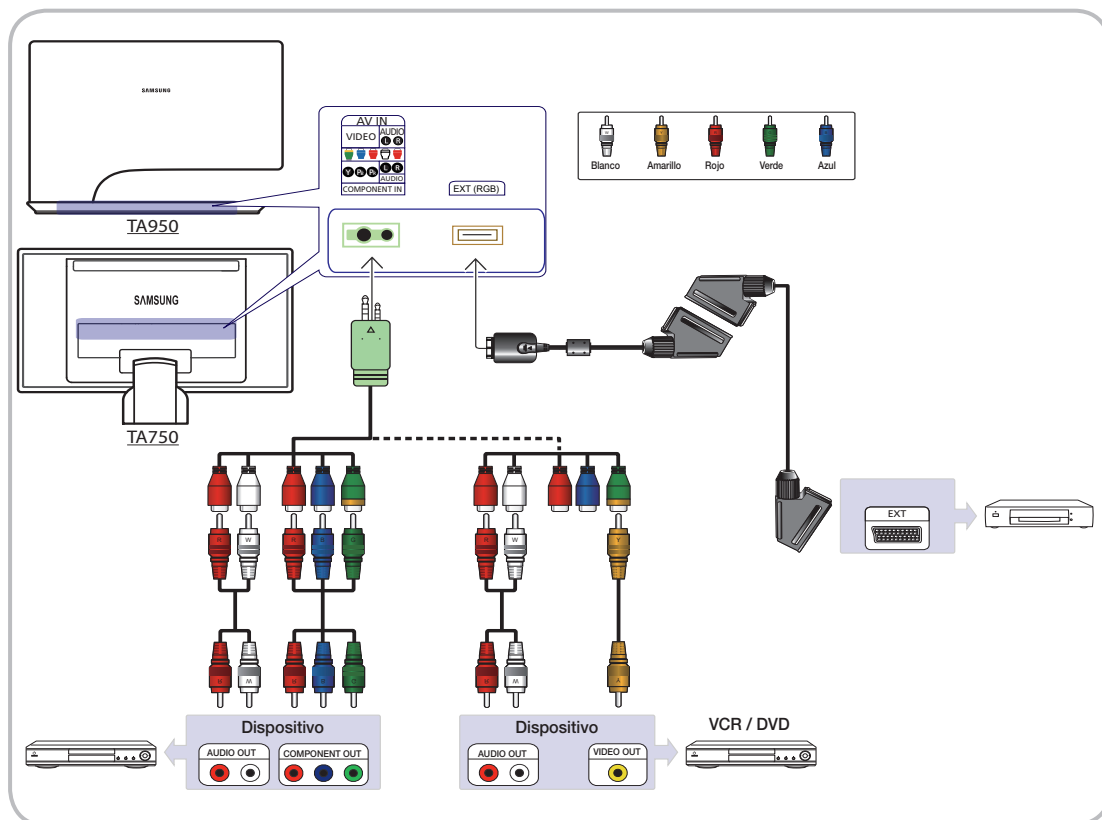
HDMI IN 1 (DVI), 2 (ARC) / DVI AUDIO IN

- Si se conecta el producto a un dispositivo digital con un cable HDMI se mejora la calidad de la imagen y del sonido.
- El cable HDMI admite señales de audio y de vídeo y no requiere un cable de audio.
 - Un dispositivo digital que no admita la salida HDMI se puede conectar utilizando un cable de HDMI/DVI y un cable de audio.
- La imagen quizás no se muestre correctamente (o no se muestre en absoluto) o el audio puede que no funcione si se conecta al televisor un dispositivo externo que utiliza una versión más antigua del modo HDMI. En tales casos, consulte al fabricante del dispositivo externo acerca de la versión HDMI y, si ésta es antigua, solicite una actualización.
- Debe utilizar un cable HDMI de un grosor de 14 mm o menos.
- Debe adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse o producirse un error de conexión.
- Este televisor admite las funciones 3D y ARC (canal de retorno de audio) Tenga en cuenta que la función ARC sólo está disponible cuando se ha conectado un cable al puerto **HDMI IN 2 (ARC)**.
- La función ARC se puede utilizar para la salida del audio digital a través del puerto **HDMI IN 2 (ARC)** y sólo está disponible si el televisor está conectado a un receptor de audio que admita la función ARC.
- La opción predeterminada de **Editar nombre** del terminal **HDMI IN 1 (DVI)** de este modelo es **DVI PC** para la conexión PC. Cuando se conecta un dispositivo AV, como DVD o Blu-ray, se debe cambiar **Editar nombre** por el nombre del dispositivo conectado. (pág. 21).

Conexiones

Uso de un cable de componentes (hasta 1080p) o audio/vídeo (sólo 480i) y un cable euroconector (Scart)

Dispositivos disponibles: DVD, reproductor Blu-ray, decodificador por cable HD, receptor por satélite STB, Vídeo



- En el modo **Ext.**, la salida DTV sólo admite vídeo y audio MPEG SD.
- Cuando se conecta a **AV IN** el color (verde) del terminal **AV IN [VIDEO]** no coincide con el cable de vídeo (amarillo).
- Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

Conexión en una ranura de INTERFAZ COMÚN

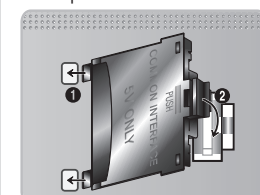
Montaje del adaptador de la tarjeta CI

Monte el adaptador como se muestra a continuación.

Para conectar el adaptador de la TARJETA CI, siga estos pasos.

1. Recomendamos montar el adaptador antes de realizar la instalación del montaje mural o insertar la "TARJETA CI o CI+."
Busque los dos orificios en la parte posterior del televisor. Hay dos orificios junto al puerto **COMMON INTERFACE**.
2. Conecte el adaptador de la TARJETA CI en el puerto **COMMON INTERFACE** del producto ②.
3. Inserte la "TARJETA CI o CI+."

Parte posterior del televisor



Le recomendamos que inserte la tarjeta CI antes de instalar el televisor en la pared.

Puede ser difícil hacerlo después de la instalación.

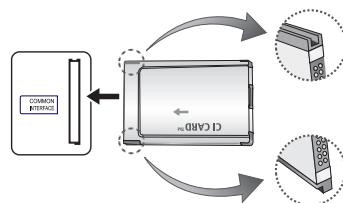
Inserte la tarjeta tras montar el adaptador de la tarjeta CI en el televisor.

Es difícil montar el módulo si ha insertado la tarjeta antes de la instalación.

Uso de la "TARJETA CI o CI+"

Para ver canales de pago se debe insertar una "TARJETA CI o CI+".

- Si no se inserta una "TARJETA CI o CI+" algunos canales mostrarán el mensaje "Señal codificada".
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de "TARJETA CI o CI+", un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Si ha terminado la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje "Actualización completa", indicando que la lista de canales ya se ha actualizado.



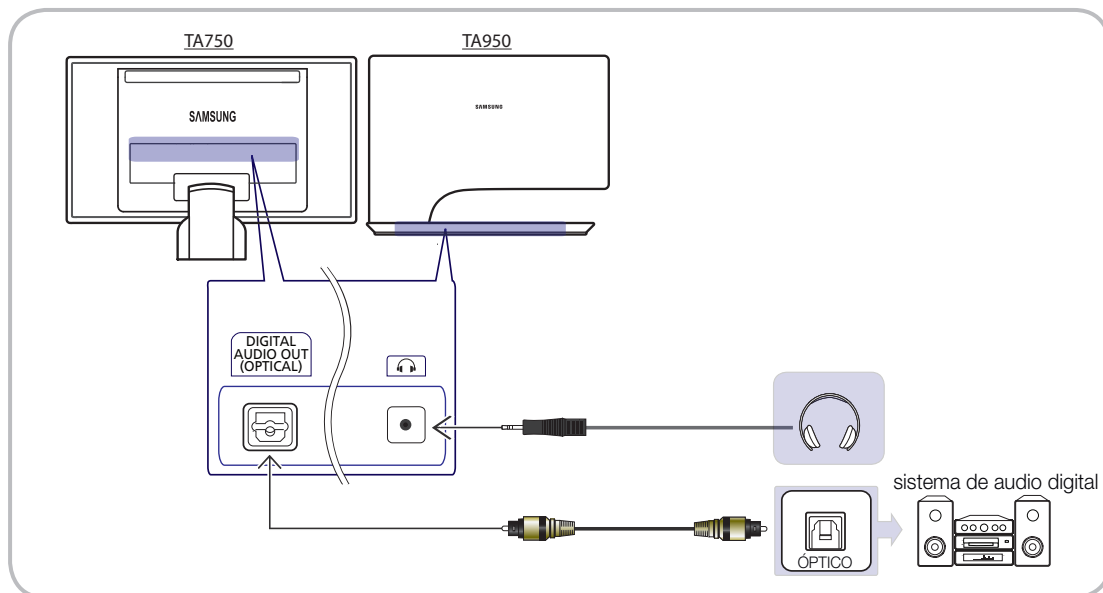
NOTA

- Deberá obtener una "TARJETA CI o CI+" en un proveedor local de servicios de cable.
- Para retirar la "TARJETA CI o CI+", extráigala cuidadosamente con las manos, puesto que si cae al suelo se puede estropear.
- Inserte la "TARJETA CI o CI+" en la dirección marcada sobre ella.
- La ubicación de la ranura **COMMON INTERFACE** puede variar según los modelos.
- La "TARJETA CI o CI+" no se admite en algunos países o zonas; consulte a su distribuidor local.
- Si tiene cualquier problema, póngase en contacto con un proveedor del servicio.
- Inserte la "TARJETA CI o CI+" que admita la configuración de la antena actual. La pantalla no se verá, o bien se verá distorsionada.

Conexión a un dispositivo de audio

Uso de una conexión de cable óptico (digital) o de auriculares

Dispositivos disponibles: sistema de audio digital, amplificador, sistema Home Theatre DVD, PC



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Cuando un sistema de audio digital se conecta al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, se reduce el volumen del televisor y del sistema.
- El audio de 5.1 canales está disponible cuando el televisor se conecta a un dispositivo externo que admite audio de 5.1 canales.
- Cuando el receptor (sistema Home Theatre) está encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando el televisor recibe una señal DTV, envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Theatre. Cuando la fuente es un componente digital, como un reproductor DVD/Blu-ray/receptor de cable o satélite (decodificador), y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Theatre. Si desea oír el audio de 5.1 canales, conecte el terminal de la salida de audio digital del reproductor DVD/Blu-ray/decodificador/receptor por satélite STB directamente al amplificador o al sistema Home Theater.

Auriculares : Puede conectar los auriculares a la salida de auriculares del equipo. Cuando están conectados los auriculares, el sonido de los altavoces integrados se desconecta.

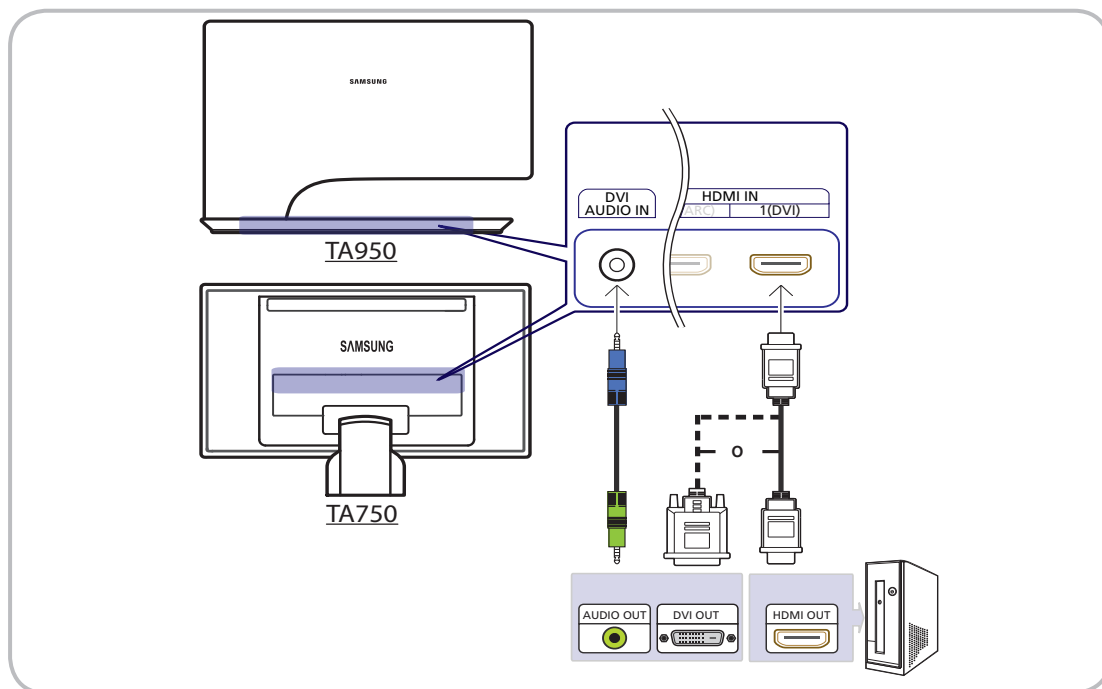
- El uso de la función de sonido puede estar restringido cuando se conectan auriculares al televisor.
- El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan por separado.

Conexiones

Conexión a un PC

Conexión mediante un cable HDMI o HDMI/DVI

La conexión mediante el cable HDMI quizá no se admita según el PC.



- Un PC se debe conectar en el puerto **HDMI IN 1 (DVI)**.
- Si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar, es posible que el televisor no funcione correctamente.
- No se admite el modo de exploración entrelazado.
- Este producto proporciona un controlador de juegos (**SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**) que permite reproducir juegos de PC con imágenes 3D dinámicas. Instale el software **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** proporcionado en el CD.
 - Una vez instalado el software, podrá experimentar la sensación 3D con la función 3D de este producto.
 - Para obtener información sobre cómo utilizar **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**, consulte la "Ayuda en línea" del software.

SERV



Conector sólo para servicio.

Conexiones

Resoluciones PC compatibles (cuando el PC está conectado al puerto HDMI IN 1 (DVI))

Si desde el PC se transmite una señal que pertenece a uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla del televisor se ajusta automáticamente. Si desde el PC se transmite una señal que no pertenece a uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla del televisor se queda en blanco y sólo queda encendido el indicador de la alimentación. Para solucionar este problema, ajuste la resolución con la tabla siguiente y consulte la guía del usuario para la tarjeta gráfica.

Modo	Resolución		Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
		75Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

La anterior tabla de configuración de la pantalla sigue los estándares IBM/VESA y se basa en una fuente de entrada analógica.

La resolución óptima de la pantalla es 1920 x 1080 a 60Hz. El modo óptimo de temporización es la resolución vertical de 60 Hz.

Conexiones

Cambio de la fuente de entrada

Fuente



SOURCE → ENTER

Se utiliza para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/Blu-ray/ receptores de televisión por cable/ satélite (decodificador).

- TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente / USB / AllShare

En **Fuente** se resaltan las entradas conectadas.

Ext. siempre está activado.

SOURCE



Editar nombre



SOURCE → TOOLS → Editar Nombre

En **Fuente**, pulse el botón **TOOLS** y podrá establecer el nombre de las fuentes de la entrada externa que desee.

- Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Videocámara / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada

Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI, se debe configurar TV como modo **PC** en **Editar nombre**.

Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar TV como modo **DVI PC** en **Editar nombre**.

Cuando se conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar TV como modo **Dispositivos DVI** en **Editar nombre**.

Edit. favoritos



SOURCE → TOOLS → Edit. favoritos

En **Fuente**, pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Edit. favoritos**. Puede establecer una fuente de entrada externa como Favoritos.

Información



SOURCE → TOOLS → Información

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

Actualizar



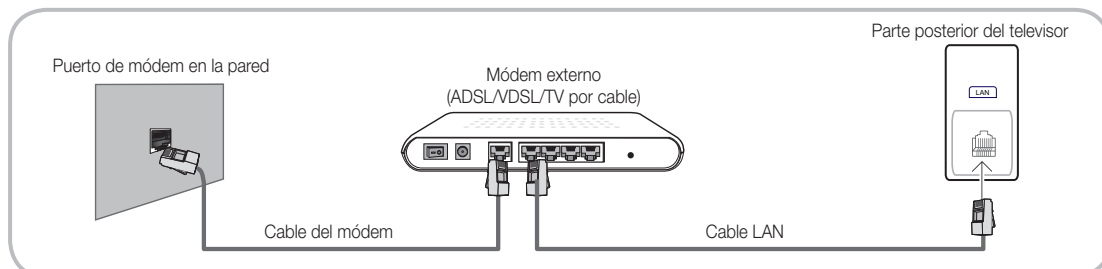
SOURCE → TOOLS → Actualizar

En **Fuente**, si no se muestran los dispositivos externos, pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Actualizar**. Buscar los dispositivos conectados.

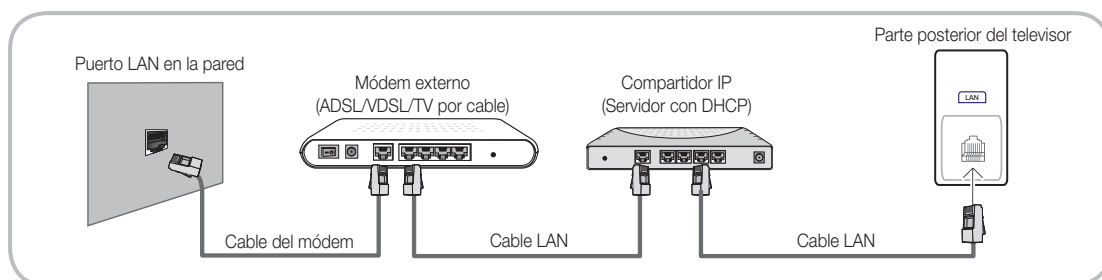
Conexión a una red por cable

Puede conectar el televisor o la red LAN mediante un cable de tres modos:

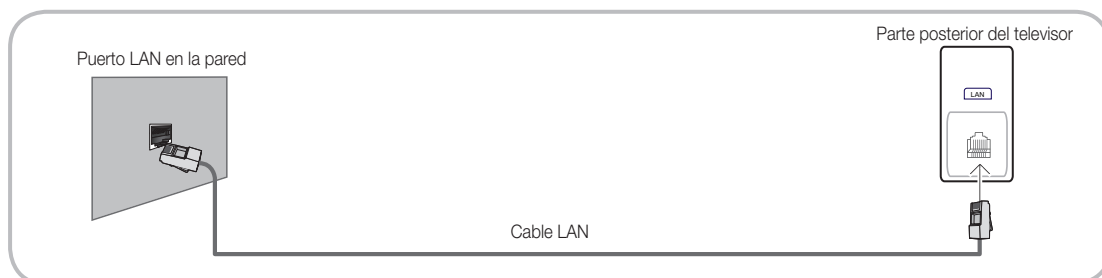
- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un módem externo, mediante un cable LAN. Vea el siguiente diagrama.



- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un compartidor IP que esté conectado con un módem externo. Utilice un cable LAN para la conexión. Vea el siguiente diagrama.



- Según cómo esté configurada la red, puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor directamente a una toma de red de pared mediante un cable LAN. Vea el siguiente diagrama. La toma de pared está conectada a un módem o enrutador en cualquier lugar de su casa.

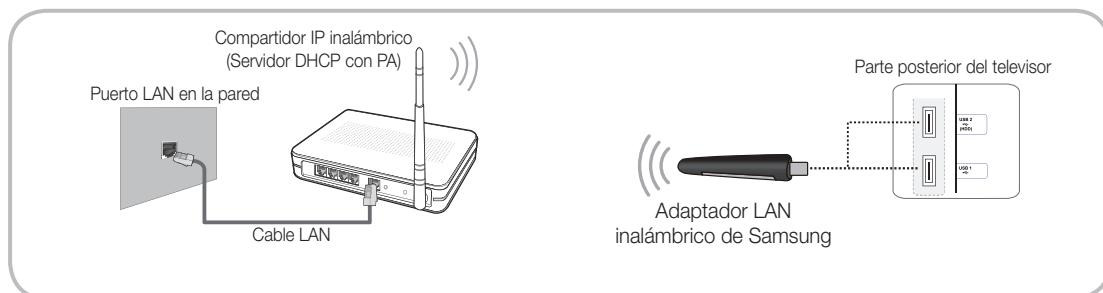


- Si dispone de red dinámica, debe usar un enrutador o módem ADSL que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y los enrutadores compatibles con DHCP proporcionan automáticamente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores de DNS que el televisor necesita para acceder a Internet, de manera que no es necesario especificarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas son dinámicas. Algunas redes necesitan una dirección IP estática. Si la red necesita una dirección IP estática, debe especificar manualmente en la pantalla de configuración de cable del televisor la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS cuando configure la conexión de red. Para conocer la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene un ordenador con Windows, también puede conseguir estos valores a través del ordenador.
- 🔧 También puede usar módems ADSL compatibles con DHCP si la red necesita una dirección IP estática. Los módems ADSL compatibles con DHCP también permiten el uso de direcciones IP estáticas.
- 🔧 No se admite cuando la velocidad de la red es inferior a 10 Mbps.

Conexiones

Conexión a una red inalámbrica

Si desea conectar sin cables el televisor a la red, necesita un módem o enrutador inalámbrico y un adaptador LAN inalámbrico de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN, se venden por separado), que debe conectar al terminal USB del panel posterior o lateral del televisor. Véase la siguiente ilustración.



El adaptador LAN inalámbrico de Samsung se vende por separado y se ofrece en distribuidores seleccionados, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicación IEEE 802,11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802,11n. Si reproduce un vídeo a través de una conexión IEEE 802,11b/g, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

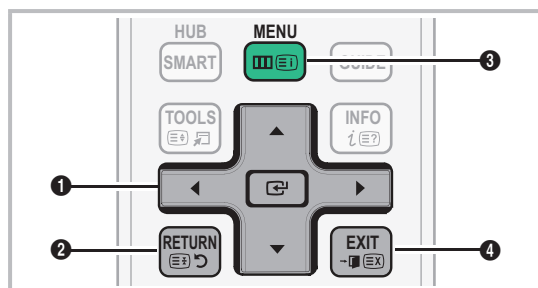
NOTA

- Para utilizar una red inalámbrica necesita el "adaptador LAN inalámbrico de Samsung" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN).
- El adaptador LAN inalámbrico de Samsung y el alargador USB se venden por separado y se ofrecen en distribuidores seleccionados, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com.
- Si desea utilizar una red inalámbrica, debe conectar el televisor a un compartidor IP inalámbrico (un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y la comunicación se interrumpirá.
- Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se muestran a continuación, no funcionará con el televisor.
 - ✎ Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) puro de gran procesamiento y se configura el tipo de codificación WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) para el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si el enrutador inalámbrico admite WPS (Configuración protegida Wi-Fi), puede conectarse a la red vía PBC (Configuración del botón) o PIN (Número de identificación personal). WPS configurará automáticamente las claves SSID y WPA en cualquiera de los modos.
- Si el enrutador, el módem o el dispositivo no están certificados, puede que no se conecte al televisor mediante el "adaptador LAN inalámbrico de Samsung".
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de cinco formas.
 - Configuración automática (mediante la función de búsqueda de red automática)
 - Configuración manual
 - **WPS(PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**
- El televisor quizás no reconozca el adaptador LAN inalámbrico de Samsung cuando se conecta a través de un concentrador USB o un alargador USB que no sea el cable suministrado con el televisor.

Funciones básicas

Cómo desplazarse por los menús

Antes de usar el televisor, siga los pasos siguientes para conocer cómo explorar el menú y seleccionar y ajustar las diversas funciones.



- 1 Botones ENTER /direccionales: Mueva el cursor y seleccione una opción. Confirme la configuración.
- 2 Botón RETURN: Vuelve al menú anterior.
- 3 Botón MENU: Muestra el menú principal en pantalla.
- 4 Botón EXIT: Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento de la OSD (presentación en pantalla)

El procedimiento de acceso puede variar según el menú seleccionado.

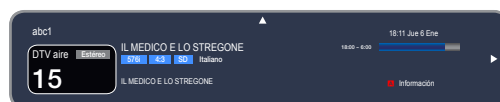
1	MENU	Las opciones del menú principal se muestran en la pantalla: Imagen, Sonido, Canal, Red, Sistema, Asistencia técnica.
2	▲ / ▼	Seleccione un icono con los botones ▲ o ▼.
3	ENTER	Pulse ENTER para acceder al menú secundario.
4	▲ / ▼	Seleccione un menú secundario con los botones ▲ o ▼.
5	◀ / ▶	Ajuste el valor de un elemento con los botones ◀ o ▶. El ajuste de la visualización en pantalla puede variar según el menú seleccionado.
6	ENTER	Pulse el botón ENTER para completar la configuración.
7	EXIT	Pulse EXIT.

Uso del botón INFO (Guía actual y próxima)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo. La Guía actual y próxima muestra la información de la programación diaria de cada canal de televisión de acuerdo con la hora de emisión.



- Desplácese con ◀, ▶ para ver la información de un programa mientras ve un canal.
- Desplácese con ▲, ▼ para ver la información de otros canales. Si desea ir al canal actualmente seleccionado, pulse el botón ENTER .



Uso del menú Canal

Pulse el botón SMART HUB para seleccionar el menú que desee utilizar. Se mostrará cada pantalla.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Guía

SMART HUB → Guía → ENTER

La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Mediante la planificación de la programación proporcionada por las emisoras, se puede especificar por adelantado el programa que se desea ver de modo que a la hora especificada el televisor cambie automáticamente al canal del programa seleccionado. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías o desfasadas según el estado del canal.



Funciones básicas

Uso de la vista del canal



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.
- **A Rojo (Gest. pro.)**: Muestra el **Gestor programación**.
- **B Verde (-24 Horas)**: Ver la lista de los programas que se van a emitir antes de 24 horas.
- **C Amarillo (+24 Horas)**: Ver la lista de los programas que se van a emitir al cabo de 24 horas.
- **D Azul (Modo canal)**: Seleccione el tipo de canales que desee ver en la ventana **Vista can..**
- **i (Información)**: Muestra detalles del programa seleccionado.
- **◊ (Página)**: Ir a la página siguiente o anterior.
- **Ver / Programación**
 - Cuando se selecciona el programa actual, se puede ver el programa seleccionado.
 - Cuando se selecciona un programa futuro, se puede reservar el programa seleccionado. Para cancelar una programación, vuelva a pulsar el botón **ENTER** y seleccione **Cancelar program..**

Gestor de programación

SMART HUB → **Gestor programación** → **ENTER**

Puede ver, modificar o borrar un programa que haya reservado para ver.

Uso de Visual. con temp

Se puede establecer que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora determinada. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. En la pantalla **Smart Hub**, pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Gestor programación**. Aparece la pantalla **Gestor programación**.
2. Pulse el botón **ENTER** para añadir el programa que desea programar manualmente. Aparece una pantalla. Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Visual. con temp.**
3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para configurar **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Fecha** u **Hora de inicio**.
 - **Antena**: Seleccione la fuente de antena deseada.
 - **Canal**: Seleccione el canal deseado.

- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb-Dom**, **Lun-Vie** o **Todos** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede establecer el día que desee.

La marca ✓ indica que se ha seleccionado la fecha.

- **Fecha**: puede configurar la fecha que desee.

Está disponible cuando se selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desee.

Sólo se pueden reservar los canales memorizados.

En la pantalla **Información** puede cambiar o cancelar una información reservada.

- **Cancelar program..**: Cancele un programa que haya reservado para ver.
- **Editar**: Cambie un programa que haya reservado para ver.
- **Volver**: Volver a la pantalla anterior.

Lista de canales

Puede ver todos los canales encontrados.



Cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia, la pantalla **Lista de canales** se muestra al mismo tiempo.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Uso de los botones de funcionamiento en la **Lista de canales**

- **A Rojo (Antena)**: Cambia a **Aérea** o **Cable**.
- **C Amarillo (Vista progr. / Vista can.)**: Muestra el programa cuando se ha seleccionado un canal digital. Vuelve a la vista de canales.
- **◀ ▶ (Modo canal / Canal)**: Puede acceder al tipo de canales que desee ver en la pantalla **Lista de canales**. (**Todos**, **TV**, **Radio**, **Datos / Otros**, **Analógico**, **Favoritos 1 - 5**)
- **Ver**: Se ve el canal seleccionado.
- **◊ (Página)**: Ir a la página siguiente o anterior.

Funciones básicas

Uso de la visualización con temporizador en la lista decanales (sólo canales digitales)

Cuando se establece **Visual. con temp** en **Lista de canales**, sólo se puede establecer el programa de **Vista progr.**

1. Pulse el botón **CH LIST** y, a continuación, seleccione el canal digital deseado.
 2. Pulse el botón **□** (**Vista progr.**).
 3. Pulse los botones **▲** / **▼** para seleccionar el programa deseado y, a continuación, pulse el botón **□** (**Información**).
 4. Seleccione **Visual. con temp** y pulse el botón **ENTER** cuando haya terminado.
- Si desea cancelar **Visual. con temp**, siga los pasos 1 a 3. Seleccione **Cancelar program..**

Utilización de Canal



SMART HUB → Canal → ENTER

Canal

Borrar canales o configurar los canales favoritos y usar la guía de programas de las emisiones digitales. Seleccione un canal en las pantallas **Todos los canales**, **TV**, **Radio** y **Datos/Otros**. Cambiar la antena o la configuración de los canales mediante los menús de la esquina superior derecha de la pantalla.

- **Antena:** Elija entre **Aérea** o **Cable**. Esta opción puede variar según el país.
 - **Ordenar:** Clasificación **Por número de canal** o **Por nombre de canal**.
 - **Modo de edición:** Borrar los canales asignados a **Favoritos**. Consulte "Uso de los canales favoritos" para obtener información sobre cómo establecer un canal como favorito.
1. Seleccione el icono **Modo edic.** en la parte superior derecha de la pantalla y pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse las teclas de flecha para seleccionar un canal como favorito y pulse **ENTER**. Aparece una marca a la izquierda del canal.
- Puede seleccionar más de un canal.
- Si vuelve a pulsar **ENTER** se cancela la selección del canal.
3. Seleccione **Edit. favoritos** en la parte inferior de la pantalla y pulse el botón **ENTER**. Aparece la ventana **Edit. favoritos**.

4. Resalte un grupo en la lista de favoritos y pulse **ENTER**.

La ventana **Edit. favoritos** tiene cinco grupos (Favoritos 1, Favoritos 2, etc.). Puede añadir un canal favorito en cualquiera de los grupos. Seleccione un grupo con las flechas arriba y abajo del mando distancia.

5. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER** y, a continuación, pulse **ENTER** otra vez.
6. Vuelva a pulsar **ENTER** para salir del **Modo edic..**

La ventana **Edit. favoritos** tiene cinco grupos (Favoritos 1, Favoritos 2, etc.). Puede añadir un canal favorito en cualquiera de los grupos. Seleccione un grupo con las flechas arriba y abajo del mando distancia.

- Uso del **Modo edic.** para borrar un canal de la lista de canales.

1. Seleccione el icono **Modo edic.** en la parte superior derecha de la pantalla y pulse el botón **ENTER**.
 2. Pulse los botones **◀** / **▶** / **▲** / **▼** para seleccionar un canal y pulse **ENTER**. Aparece una marca a la izquierda del canal.
- Puede seleccionar más de un canal.
- Si vuelve a pulsar **ENTER** se cancela la selección del canal.
3. Seleccione **Borrar** en la parte inferior de la pantalla y pulse **ENTER**. Aparece una ventana donde se le pregunta si desea borrar el elemento.
 4. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER** y, a continuación, pulse **ENTER** otra vez. El canal se borra de la **Lista de canales**.
 5. Vuelva a pulsar **ENTER** para salir del **Modo edic..**
- La función Anular selecc. que aparece con la función Borrar permite cancelar la selección de todos los canales.



Funciones básicas

Uso del botón **Herram. con Canal**

- **Siguiente programa** (sólo canales digitales): Ver información del programa que se emite en un canal digital seleccionado.
- **Edit. favoritos:** Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.
 1. Seleccione **Edit. favoritos**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER** .
 2. Pulse el botón **ENTER**  para seleccionar **Favoritos 1 - 5** y, a continuación, pulse el botón **Aceptar**.
 -  Se puede añadir un canal favorito de entre los canales de **Favourites - 5**.
- **Bloquear / Desbloquear** : Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar.
 -  Está función está disponible sólo cuando **Bloqueo de canal** está configurado como **Activado**.
 -  Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba un número de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0". Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar PIN**.
- **Modificar nombre canal** (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.
 -  Es posible que esta función no se admita según la región.
- **Editar número canal** : Edite el número pulsando los botones numéricos.
 -  Es posible que esta función no se admita según la región.
- **Borrar:** Suprima un canal para que se muestren los canales que desee.
 -  Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Iconos	Función
	Canal analógico.
	Canal seleccionado.
	Un canal configurado como Favoritos 1-5 .
	Canal bloqueado.
	Programa reservado.

Uso de los canales favoritos

 **SMART HUB** → **Favoritos** → **ENTER** 

Muestra todos los canales favoritos.

- **Edit. favoritos** : Puede establecer los canales seleccionados como canales favoritos del grupo favoritos.
 -  Se mostrará el símbolo "★" y el canal se configurará como favorito.
- 1. En la pantalla **Canal**, seleccione un canal y pulse el botón **Herram.**
 -  Si desea añadir varios canales, utilice el menú **Modo edic.** de la esquina superior derecha de la pantalla **Canal**.
- 2. Añada o borre un canal del grupo de favoritos que desee entre 1, 2, 3, 4 y 5.
 -  Es posible seleccionar uno o más grupos.
 -  La marca  aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
- 3. Después de cambiar la configuración, la lista de canales de cada grupo se puede ver en los canales favoritos.

Menú Canal

Sintonización de los canales

 **MENU**  → **Canal** → **ENTER** 

Antena (Aérea / Cable)

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor.

País

Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

-  Seleccione su país para que el televisor pueda sintonizar correctamente todos los canales.

- **Canal digital:** Cambie el país de los canales digitales.
- **Canal analógico:** Cambiar país para canales analógicos.

Funciones básicas

Sintonización automática

(según el país) Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo para la búsqueda de red por cable.

Busca un canal automáticamente y lo guarda en el televisor.

- ✎ Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Si el canal está bloqueado con la función **Bloqueo de canal** aparece la ventana para la introducción del código PIN.

■ Sintonización automática

- **Aérea / Cable:** Seleccionar la fuente de antena que se desee memorizar.

Digital y Analógico / Digital / Analógico:

Seleccionar la fuente del canal que se desee memorizar.

- ✎ Cuando seleccione **Cable** → **Digital y Analógico** o **Digital**: Proporcione un valor para explorar los canales de cable.

- **Modo búsqueda (Completa / Red / Rápida):** Buscar todos los canales de las emisoras activas y guardarlos en el televisor.

- ✎ Si se establece **Rápida**, se puede configurar manualmente **Red, ID de red, Frecuencia, Modulación, Velocidad símbolos** pulsando el botón del mando a distancia.

- **Red (Autom. / Manual):** Selecciona el modo de configuración de **ID de red** entre **Autom.** o **Manual**.
- **ID de red:** Cuando **Red** está establecido en **Manual**, se puede configurar **ID de red** con los botones numéricos.
- **Frecuencia:** Muestra la frecuencia del canal (es diferente en cada país)
- **Modulación:** Muestra los valores de modulación disponibles.
- **Vel. símb.:** Muestra las velocidades de símbolo disponibles.

■ Opciones de búsqueda de cable

(según el país)

Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo para la búsqueda de red por cable.

- **Frec. de inicio / Frec. de finaliz.:** Configure la frecuencia de inicio o de parada (es diferente en cada país).
- **Vel. símb.:** Muestra las velocidades de símbolo disponibles.
- **Modulación:** Muestra los valores de modulación disponibles.

Sintonización manual

Busca un canal manualmente y lo guarda en el televisor.

- ✎ Si el canal está bloqueado con la función **Bloqueo de canal** aparece la ventana para la introducción del código PIN.

■ Sintonización de canales digitales: Busca un canal digital.

1. Pulse los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶** para seleccionar **Nuevo**.

- ✎ Al seleccionar **Antena** → **Aérea: Canal, Frecuencia, Ancho de banda**

- ✎ Al seleccionar **Antena** → **Cable: Frecuencia, Modulación, Velocidad símbolos**

2. Pulse el botón **▼** para seleccionar **Buscar**. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.

■ Sintonización de canales analógicos: Busca un canal analógico.

1. Pulse los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶** para seleccionar **Nuevo**.
2. Establezca **Programa, Sistema de color, Sistema de sonido, Canal y Buscar**.
3. Pulse el botón **▼** para seleccionar **Guardar**. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.

- ✎ Modo de canal

- **P** (modo de programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición comprendidos entre P0 y P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (modo de canal aéreo) / **S** (modo de canal por cable): Estos dos modos permiten seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea o por cable.

Tipo de guía (Samsung / Rovi On Screen)

(según el país) Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo para la búsqueda de red por cable.

Puede seleccionar otro tipo de **Guía**.

■ Samsung: Utiliza el programa de la guía proporcionada por Samsung.

■ Rovi On Screen: Utiliza la guía de programas proporcionada por Rovi International Solutions.

- El tiempo de la configuración inicial de ROVI EPG puede ser largo según la región o el entorno de emisión.

Funciones básicas

Transf. lista can.

Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos. Importa o exporta la asignación del canal. Para utilizar esta función se debe conectar un dispositivo USB.

- **Importar de USB:** Importar la lista de canales del USB.
- **Exportar a USB:** Exportar lista de canales a USB. Esta función está disponible cuando USB está conectado.

Sintonización fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

- ✎ La configuración se aplica al canal que se está viendo.
- ✎ Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- ✎ Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Restab..**

Editar número canal (Inhabilitar / Habilitar)

(según el país) (sólo Italia)

Utilice esta opción para cambiar el número del canal. Cuando se cambia el número del canal, la información de éste no se actualiza automáticamente.

Menú de la imagen

Cambio del modo de la imagen preseleccionado

MENU  → Imagen → Modo imagen → ENTER 

Modo imagen

Seleccione el tipo de imagen preferido.

- ✎ En el modo **HDMI1/DVI** (cuando un ordenador está conectado), **Modo imagen** sólo se puede configurar como **Estándar** o **Ocio**.
- **Dinámico:** Adecuado para un entorno iluminado.
- **Estándar:** Adecuado para un entorno normal.
- **Natural:** Adecuado para reducir la fatiga ocular.
- **Película:** Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Ocio:** Adecuado para ver películas y para juegos.
 - ✎ Sólo disponible en el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un ordenador conectado).

Ajuste de la configuración de la imagen

MENU  → Imagen → ENTER 

Samsung MagicAngle

Esta función le permite ver la pantalla con una calidad óptima dependiendo del ángulo de visión. Cuando se visualiza la pantalla desde un ángulo inferior, superior o lateral al producto, si se configura el modo apropiado para cada posición se puede obtener una calidad de imagen similar a la de una visualización directamente frontal de la pantalla.

- **Desactivado:** Seleccionar cuando se ve desde la posición frontal.
 - **Modo pos. reclinada:** Seleccionar cuando se ve desde una posición ligeramente inferior.
 - **Modo De pie:** Seleccionar cuando se ve desde la posición superior.
 - **Modo (1-10):** Determina el valor del ajuste. Cuanto más cercano a 10 mejor es la posición para una visualización desde abajo.
- ✎ Cuando **Samsung MagicAngle** se establece como **Modo pos. reclinada** o **Modo De pie**, **Gamma** no está disponible.

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

✎ **NOTA**

- En los modos analógicos **TV**, **Ext.**, **AV** del sistema PAL, no está disponible la función **Matiz (V/R)**.
- En el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un ordenador conectado), sólo se pueden ajustar **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo** y **Nitidez**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.

Funciones básicas

Ajuste de pantalla

- **Tamaño de imagen:** Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.



Ancho automático: Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto de la pantalla 16:9.

16:9: Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.

Zoom ancho: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.

Ajusta **Posición** mediante los botones ▲, ▼.

Zoom: Amplía la imagen ancha de 16:9 en sentido vertical para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.

Ajuste **Zoom** o **Posición** mediante los botones ▲, ▼.

4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar una retención de la imagen (desgaste de la pantalla) que no cubre la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (HDMI) (720p/1080i/1080p) o Componente (Componente) (1080i/1080p).

Ajusta **Posición** mediante los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

V. inteligente 1: Reduce la imagen 16:9 en un 50%.

V. inteligente 2: Reduce la imagen 16:9 en un 75%.

V. inteligente 1 está habilitado sólo en el modo HDMI.

V. inteligente 2 está habilitado sólo en el modo HDMI o DTV.

El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando el contenido se reproduce mediante **Videos** en Mis contenidos o **Smart Hub**.

NOTA

- Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.
- Los elementos disponibles pueden diferir según el modelo seleccionado.
- En el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un ordenador conectado), están disponibles los modos **16:9** y **4:3**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se usa la función **Ajuste pantalla** con la entrada HDMI 720p, en los laterales superior, inferior, derecho e izquierdo de la pantalla se cortará 1 línea como en la función de sobreexploración.
- Si se ha seleccionado el modo doble (■ ■, ■ ■) en el menú PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.

Fuente entrada	Tamaño de imagen
ATV, EXT	Ancho automático, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
AV, Componente(480i, 480p, 576i, 576p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
DTV(720p, 1080i, 1080p)	Ancho automático, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla
Componente(720p, 1080i, 1080p) HDMI(720p, 1080i, 1080p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	V. inteligente 1:
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	V. inteligente 2:
HDMI1/DVI(cuando hay un ordenador conectado)	16:9, 4:3

- **4:3 Tamaño pant. (16:9 / Zoom ancho / Zoom / 4:3):** Sólo disponible cuando el tamaño de la imagen está configurado como **Ancho automático**. Se puede determinar el tamaño de imagen deseado en 4:3 WSS (tamaño de imagen panorámica) o en el tamaño original. Cada país europeo requiere un tamaño de imagen diferente.

No disponible en los modos HDMI/DVI, Componente o HDMI.

Uso de la función 3D

MENU → Imagen → 3D → ENTER

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA A LA SALUD Y LA SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.

Antes de utilizar la función 3D del televisor lea atentamente la siguiente información de seguridad.

ADVERTENCIA

- Algunos espectadores pueden notar vértigos, náuseas o dolores de cabeza cuando ven vídeo 3D. Si le sucede esto, detenga inmediatamente la visualización de vídeo 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver vídeo 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si le sucede esto, deje de ver inmediatamente la televisión 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Los adultos deben mantener un control frecuente sobre los niños cuando éstos utilizan la función 3D. Si un niño muestra síntomas como fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que deje de ver la televisión 3D inmediatamente y que descanse.
- No utilice las gafas activas 3D con otro propósito (como gafas normales, de sol, protectoras, etc.)
- No utilice la función 3D o las gafas 3D mientras va de un lado para otro. Corre el riesgo de lesionarse si tropieza o se cae.

Funciones básicas

3D

Esta función permite ver contenidos 3D como emisiones o películas en 3D. Puede ver contenidos 3D con las gafas 3D Samsung (exclusivas SyncMaster).



✎ Puede adquirir por separado las gafas 3D exclusivas SyncMaster (nombre del modelo: SSG-M3750CR). Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto para obtener información sobre la compra de unas gafas 3D.

✎ El producto puede que no sea compatible con unas gafas 3D que no sean las del modelo aquí especificado.

✎ Apague las gafas 3D cuando no las utilice. De este modo alargará la vida de la pila.

- **Modo 3D:** Seleccione el formato de entrada 3D.

✎ Póngase las gafas 3D y seleccione el modo 3D que proporcione el mejor efecto en **Modo 3D**.

Modo 3D	Funciones
	Desactivado Apaga la función 3D.
	2D → 3D Cambia una imagen 2D a 3D.
	Izquierda/ derecha Muestra las imágenes de la izquierda y de la derecha superpuestas para conseguir el efecto 3D.
	Arriba y abajo

✎ Es posible que algunos formatos de archivo no admitan .

✎ Los modos y sólo están disponibles cuando un PC se ha conectado en el puerto **HDMI IN 1 (DVI)** o cuando la resolución del contenido de una emisión DTV, del dispositivo fuente conectado en el puerto HDMI o del dispositivo de almacenamiento USB conectado sea 720p, 1080i o 1080p.

- **Perspectiva 3D (-5 ~ +5):** Ajusta la perspectiva 3D de la imagen de la pantalla.
- **Profundidad (1~10):** Ajusta la profundidad general.
- **Cambio I/D (Imagen I/D / Imagen D/I):** Intercambia las imágenes de la izquierda y la derecha.
- **3D → 2D (Desactivado/Activado):** Muestra la imagen sólo para el ojo izquierdo.

✎ Esta función está desactivada si el **Modo 3D** está configurado como o .

Cómo ver imágenes 3D

Es posible que algún **Modo 3D** no esté disponible, según el formato de origen de la imagen.

✎ Para ver imágenes 3D, póngase las gafas activas 3D y pulse el botón de encendido de las gafas.

Para seleccionar el modo 3D, siga estos pasos:

1. Botón **MENU** → botones **▲ / ▼** → **Imagen** → **ENTER**
2. Botones **▲ / ▼** → **3D** → **ENTER**
3. Botones **▲ / ▼** → **Modo 3D** → **ENTER**
4. **◀ / ▶** → Seleccione un modo del **Modo 3D**.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.



Formatos compatibles HDMI estándar

✎ Los formatos 3D que se indican a continuación son los recomendados por la asociación HDMI y deben ser compatibles con los televisores 3D.

Formato de la señal de la fuente	HDMI 1.4 3D estándar
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1820x1470p @60Hz
1280x720p @50Hz	128 x1470p @50Hz

✎ En formato 3D HDMI estándar a 24 Hz, el televisor se optimiza de la siguiente manera:

- Para mejorar la resolución de un vídeo: Seleccione **Desactivado**, **Claro** o **Estándar** en el modo **Motion Plus**.
- Para ver un vídeo natural sin temblores: Seleccione **Suave** o configure **Personal** en el modo **Motion Plus**.

Funciones básicas

Resolución compatible con la entrada PC (conectada en el puerto HDMI IN 1 (DVI)).

La entrada PC está optimizada para la resolución 1920 x 1080. Los vídeos con una resolución diferente a 1920 x 1080 quizás no se vean en 3D o en el modo de pantalla completa.

Reproducción de un juego 3D en un PC

Primero, instale el programa **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.

- ✎ **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** es un controlador de juegos que permite reproducir juegos del PC en 3D.
- 1. Establezca su monitor como el monitor predeterminado del PC.
- 2. Instale el software **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** proporcionado en el CD.
 - Siga las instrucciones de la pantalla
 - También se puede descargar el programa desde www.tridef.com/syncmaster e instalarlo.
- 3. Seleccione Inicio-> Todos los programas -> **TriDef 3D** y ejecute **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**
- 4. Pulse el botón "**Buscar**". Los juegos compatibles se añadirán a **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**. También puede añadir un juego con los siguientes métodos.
 - Arrastre el icono de acceso directo o el archivo de ejecución de un juego del escritorio a la ventana **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
 - Vaya a "**File**" y seleccione "**Add Games...**".
- 5. Active la función 3D del producto y podrá disfrutar del juego si se pone las gafas 3D activas.
- 6. Reproduzca el juego con las gafas 3D puestas.

✎ Para más información acerca de la utilización de las gafas 3D consulte la guía del usuario de las gafas 3D.

✎ NOTA

- Para obtener más **información** sobre cómo utilizar **TriDef 3D Games for SyncMaster**, consulte la "Ayuda en línea" proporcionada en el programa **TriDef 3D Games for SyncMaster**.
- Consulte en la "Ayuda en línea" los requisitos del sistema del PC y la información para saber cómo utilizar **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
- Un juego cuyos requisitos del sistema superen los del PC no se iniciará.
- Los requisitos mínimos del sistema del PC pueden variar según el juego 3D.
- Para obtener más detalles, consulte la página de inicio o la guía del usuario del juego 3D que desee reproducir.
- **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** no admite PC basados en sistemas operativos Macintosh o Linux.

- Información adicional
 - Para obtener más información sobre **TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)**, póngase en contacto con **DDD USA Inc.** (www.tridef.com).
 - Para obtener más información sobre el producto, póngase en contacto con **Samsung Electronics**.

TriDef® 3D y todos los símbolos relacionados son marcas comerciales de DDD Group PLC. © 2010 Reservados todos los derechos.

Precauciones cuando se ven vídeos 3D

✎ NOTA

- Cada espectador puede experimentar el efecto 3D de una manera diferente. Un usuario puede no notar en absoluto el efecto 3D si la graduación de un ojo es muy diferente a la del otro ojo.
- Cuando se ven vídeos 3D bajo una lámpara fluorescente o de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla.
- Las interferencias pueden provocar un malfuncionamiento de las gafas 3D si cerca se enciende otro producto 3D o un dispositivo electromagnético (un microondas o un dispositivo que utilice una frecuencia de ancho de banda de 2,4 Ghz, como un enrutador de Internet). Aunque la función 3D funcione correctamente, es mejor alejar los dispositivos electromagnéticos o de comunicaciones inalámbricas.
- Los espectadores visualmente sensibles pueden advertir un ligero parpadeo de la pantalla cuando ven imágenes brillantes en vídeo 3D a 50 Hz.
- Cuando el televisor se enciende, los lados derecho e izquierdo de las imágenes 3D se pueden superponer más de lo acostumbrado. Puede que se tarde un poco en ver las imágenes correctamente.
- **Modo 3D** se desactivará automáticamente cuando se cambia la fuente de entrada o de canal o cuando se accede a **Smart Hub**.
- La función **PIP** no está disponible cuando se reproduce vídeo 3D.
- El icono **Imagen** de **Smart Hub** sólo se habilitará en el modo .
- Algunas funciones de **Imagen** están inhabilitadas en el modo **3D**.

Funciones básicas

Cambio de las opciones de la imagen

Configuración avanzada



MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(Configuración avanzada está disponible en los modos Estándar/Película)

Se puede ajustar detalladamente la configuración de la pantalla, incluidos el color y el contraste.

En el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un ordenador conectado), sólo están disponibles **Gamma** y **Balance de blanco**.



■ **Tono del negro (Desactivado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro):** Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.

■ **Contr. dinámico (Desactivado / Bajo / Medio / Alto):** Ajuste el contraste de la pantalla.

■ **Detalle de sombras (-2~+2):** Aumente el brillo de las imágenes oscuras.

■ **Gamma:** Ajuste la intensidad del color primario.

■ **Patrón experto (Desactivado / Patrón1 / Patrón2):** Si ejecuta la función **Patrón experto**, se puede calibrar la imagen sin generador ni filtro. Si desaparece el menú OSD o si se abre un menú diferente de Imagen, se guarda la calibración y desaparece la ventana **Patrón experto**.

Mientras se ejecuta **Patrón experto**, no hay salida de sonido.

Sólo habilitado en los modelos DTV/Componente/HDMI.

■ **Sólo modo RGB (Desactivado / Rojo / Verde / Azul):** Muestra el color **Rojo**, **Verde** y **Azul** para el ajuste fino de la tonalidad y la saturación.

■ **Gama de colores (Automático / Original / Personal):** Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.

Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Restab.**, defina **Gama de colores** como **Personal**.

■ **Balance de blanco:** Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

Rojo - / Verde - / Azul -: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

Rojo + / Verde + / Azul +: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

Restab.: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.

■ **Balance blanco 10p (Desactivado / Activado):** Controla el balance de blancos en intervalos de 10 puntos mediante el ajuste del brillo de los colores rojo, verde y azul.

Disponible cuando el **Modo imagen** está configurado en **Película** y la entrada externa está establecida en todas las entradas.

Algunos dispositivos externos no admiten esta función.

Intervalo: Seleccione el intervalo que se va a ajustar.

Rojo: Ajuste el nivel de rojo.

Verde: Ajuste el nivel de verde.

Azul: Ajuste el nivel de azul.

Restab.: Restablece los valores predeterminados de Balance blanco 10p.

■ **Tono de piel:** Mejore el tono rosado de la piel.

■ **Mejora del borde (Desactivado / Activado):** Mejora los bordes del objeto.

■ **Iluminac. movim. (Desactivado / Activado):** Reduce el consumo de energía gracias al control del brillo.

3D no se admite.

Funciones básicas

Opciones de imagen

 MENU  → Imagen → Opciones de imagen → ENTER 

 En el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un ordenador conectado), sólo está disponible **Colour Tone**.



■ Tono color (Frio / Estándar / Cálido1 / Cálido2)

 **Cálido1** o **Cálido2** se desactivan cuando el **Modo imagen** es **Dinámico**.

 La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

■ Filtro ruido digit. (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Autom. / Autovisualización):

Si la señal de emisión recibida por el televisor es débil, puede activar la función **Filtro ruido digit.** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que puedan aparecer en la pantalla.

 Cuando la señal sea débil, pruebe con alguna de las otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

Autovisualización: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

 Sólo disponible en los canales analógicos.

 Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

■ Filtro ruido MPEG (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Autom.):

Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

 No disponible en el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un ordenador conectado).

■ N.neg HDMI (Normal / Bajo):

Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

 Sólo está disponible en el modo HDMI.

■ Modo de película (Desactivado/Auto1/Auto2):

Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

 Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) y HDMI(480i / 1080i).

■ Movimiento perfecto (Desactivado / Claro / Estándar / Suave / Personal / Demo):

Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento para conseguir imágenes más claras.

 La pantalla de información del televisor muestra la resolución y la frecuencia de la señal de entrada (60 Hz), pero no la frecuencia con la que el televisor genera la imagen que se muestra mediante la función **Motion Plus**.

 Si se produce ruido en la pantalla, configure **Motion Plus** como **Desactivado**. Si **Motion Plus** es **Personal**, puede configurar **Reducc. Desenfoque**, **Reducc. vibración** o **Restab.** manualmente.

 Si **Motion Plus** está configurado como **Demo**, puede comparar la diferencia de los modos activado y desactivado.

Reducc. Desenfoque: Ajusta el nivel de reducción de desenfoque en las fuentes de vídeo.

Reducc. vibración: Ajusta el nivel de reducción de la vibración en las fuentes de vídeo al reproducir películas.

Restab.: Restablece la configuración personalizada.

Restablecer imagen (Sí/ No)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

Ajuste del televisor con el ordenador

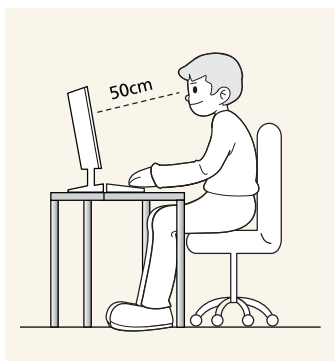
Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)
Según la versión de Windows y la tarjeta de vídeo, las pantallas reales del PC pueden ser diferentes, en cuyo caso se aplicará casi siempre la misma información de configuración básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en "Panel de control" en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en "Apariencia y temas" en la ventana "Panel de control" y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en "Pantalla" y aparecerá un cuadro de diálogo sobre la pantalla.
4. Seleccione la ficha "Configuración" en el cuadro de diálogo.
 - Configuración correcta del tamaño (resolución)
 - [Óptimo: 1920 x 1080 píxeles]
 - Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz". Si no, haga clic en "Aceptar" y salga del cuadro de diálogo.

Funciones básicas

Mantenimiento de la postura correcta cuando se utiliza el producto



Mantenga una postura correcta cuando utilice el producto.

- La espalda debe estar erguida y recta.
- Mantenga los ojos a una distancia de 45~50 cm (15~19 pulgadas) de la pantalla. La pantalla debe estar enfrente de la cara y más baja que la vista.
- Ajuste el ángulo del producto de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
- Los codos deben formar un ángulo recto; mantenga los brazos al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos en un ángulo de 90 grados.
- Apoye los talones sobre el suelo y mantenga la rodillas en un ángulo de 90 grados o mayor; la posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

Menú del sonido

Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → Sonido → Modo de sonido → ENTER

Modo de sonido

- **Estándar:** Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música:** Refuerza la música por encima de las voces.
- **Película:** Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara:** Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Amplificar:** Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas auditivos.

Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Modo de sonido** está deshabilitado.

Ajuste de la configuración del sonido

MENU → Sonido → Efecto sonido → ENTER

Efecto sonido

(sólo modo de sonido estándar)

Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Efecto sonido** está deshabilitado.

■ SRS TruSurround HD (Desactivado / Activado)

Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

■ SRS TruDialog (Desactivado / Activado)

Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo o los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente.

■ SRS CS Headphone (Desactivado / Activado) : Se puede oír sonido surround virtual de 5.1 canales a través de los auriculares.

■ Ecualizador

Ajusta el balance de sonido, grave y agudo de los altavoces izquierdo y derecho, según sea necesario.

- **Balance I/D:** Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste de ancho de banda):** Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.
- **Restab.:** Restablece la configuración del ecualizador.

Sistemas de sonido, etc.

MENU → Sonido → ENTER

Audio 3D (Desactivado / Bajo / Medio / Alto)

La tecnología de audio 3D proporciona un sonido inmersivo que se corresponde con la perspectiva de los efectos del video 3D gracias al control de la profundidad del audio.

Disponible sólo cuando se ven imágenes 3D.

Funciones básicas

Opciones emisión audio

(sólo canales digitales)

■ Idioma de audio

Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

 El idioma disponible puede variar según la emisión.

■ Formato audio

Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En tales casos, use la función **Altavoz de TV**.

 La opción **Formato audio** puede variar según la emisora. El sonido Dolby Digital de 5.1 canales sólo está disponible cuando se conecta un altavoz externo mediante un cable óptico.

■ Descrip. de audio

(no está disponible en todas las localidades)

Esta función maneja el flujo de audio de **AD** (Descripción de audio) cuando ésta se envía desde el emisor con el audio Principal.

 **Descrip. de audio**

(Desactivado / Activado):

Activa y desactiva la función de descripción de audio.

 **Volumen:** Ajusta el volumen de la descripción del audio.



Ajuste adicional

(sólo canales digitales)

■ Nivel de audio DTV (MPEG / HE-AAC):

Esta función permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante las emisiones de TV digital) al nivel deseado.

 Según el tipo de señal de emisión, **MPEG / HE-AAC** se pueden ajustar entre -10dB y 0dB.

 Para subir o bajar el volumen, ajuste entre un rango de 0 y -10 respectivamente.

■ Salida SPDIF:

SPDIF (Interfaz digital de Sony Philips) se utiliza para proporcionar sonido digital, reduciendo las interferencias entre los altavoces y los distintos dispositivos digitales, como un reproductor DVD.

– **Formato audio:** Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF).

 El formato de salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

– **Retardo de audio:** Corrija los problemas de sincronización entre audio y vídeo, cuando vea la televisión o un vídeo, y cuando escuche una salida de audio digital mediante un dispositivo externo, como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

■ Comp Dolby Digital (Line / RF):

Esta función minimiza la disparidad de señal entre una señal Dolby Digital y una de voz (por ejemplo, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).

 Seleccione **Line** para obtener un sonido dinámico y **RF** para reducir la diferencia entre los sonidos fuertes y suaves durante la noche.

– **Line:** Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -31dB (referencia) en -20dB o -31dB.

– **RF:** Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -20dB (referencia) en -10dB o -20dB.

Configuración del altavoz

■ Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV):

Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca el televisor como **Altavoz externo**.

 Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, los botones de volumen y **MUTE** no funcionan y se limita la configuración del sonido.

 Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**.

• **Altavoz de TV:** Desactivado, **Altavoz externo:** Activado

 Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV**.

• **Altavoz de TV:** Activado, **Altavoz externo:** Activado

 Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

■ Volumen automático (Desactivado / Normal / Nocturno):

Para equalizar el nivel del volumen de cada canal, se ha de configurar como **Normal**.

Nocturno: Este modo proporciona una sensación de sonido mejorada en comparación al modo **Normal**, ya que casi no se produce ruido. Es útil por la noche.

Restab. sonido (Sí / No)

Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.

Funciones básicas

Menú de red

Configuración de red

 MENU  → Red → Configuración de red → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configure la conexión de la red para utilizar diversos servicios de Internet como **Smart Hub**, **AllShare** y actualizar el software.

Estado de red

 MENU  → Red → Estado de red → ENTER 

Puede comprobar el estado de la red actual y de Internet.

Configuración de AllShare

 MENU  → Red → Configuración de AllShare → ENTER 

Se selecciona para determinar si se desean utilizar llamadas entrantes, contenido de mensajes de texto y planificaciones programadas en la red.

Cable

☐ Configuración de red (Auto)

Utilice la **Configuración de red** automática cuando conecte el televisor a una red que sea compatible con DHCP. Para configurar automáticamente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

Configuración automática



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.

2. Seleccione **Inalámbr. (general)**.

3. Aparece la pantalla de prueba de la red y se completa la configuración de la red.



 Si no se realiza la configuración automáticamente, compruebe la conexión del puerto LAN.

 Si no puede encontrar los valores de conexión de la red o si desea realizar la conexión manualmente, establezca la opción como Manual. Consulte "Configuración manual".

☐ Configuración de red (manual)

Utilice la configuración manual de la red cuando conecte el televisor a una red que necesite una dirección IP estática.

Obtención de los valores de conexión de red

Para obtener los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Funciones básicas

Configuración manual

Para configurar manualmente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:



1. Siga los pasos del 1 al 6 del procedimiento "Configuración automática".
2. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de prueba de la red.
3. Configure **Modo IP** como **Manual**.
4. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir a **Dirección IP**.
5. Especifique los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para especificar los números, y los botones de flecha para ir de un campo de entrada a otro.
6. Cuando haya terminado, seleccione **Aceptar**.
7. Aparece la pantalla de prueba de la red y se completa la configuración de la red.

Inalámbr.

□ Configuración de red (Auto)

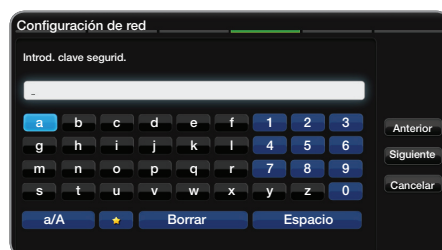
La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad opcional que precisa dispositivos que accedan a la red, con el fin de transmitir un código de seguridad cifrado llamado clave de seguridad o de acceso. La **Clave segurid.** se basa en una contraseña, normalmente una palabra o una serie de letras y números con una longitud determinada que se le pidió especificar cuando configuró la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red, y dispone de una **Clave segurid.** para la red inalámbrica, deberá especificar la contraseña durante el proceso de configuración.

Configuración automática



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.
2. Seleccione **Inalámbr. (general)**.
3. La función **Red** busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
4. En la lista de redes, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una red y, a continuación, pulse el botón **ENTER** [↵].
 - ✎ Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), se debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de red** y la **Clave segurid.** correctos para establecer la conexión.
5. Si aparece la pantalla **Seguridad**, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no sea seguro, vaya al paso 7.
6. Si el enrutador inalámbrico es seguro, escriba la clave de seguridad (seguridad o PIN) y seleccione **Siguiente**.



- ✎ Una vez haya escrito la **Clave segurid.** (**Seguridad** o **PIN**), utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ del mando a distancia para seleccionar números o caracteres.
 - ✎ Busque la contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar el módem o el enrutador.
7. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.
 - ✎ Si hay un error al configurar **Clave segurid.** (**Seguridad** o **PIN**), seleccione **Rest.** o **Config. IP**.
 - ✎ Si desea establecer la conexión manualmente, seleccione **Config. IP**. Consulte "Configuración manual".

Funciones básicas

❑ Configuración de red (manual)

Utilice la configuración manual de la red cuando conecte el televisor a una red que necesite una dirección IP estática.

Obtención de los valores de conexión de red

Para obtener los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Configuración manual

Para configurar manualmente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:



1. Siga los pasos del 1 al 6 del procedimiento "Configuración automática".
2. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de prueba de la red.
3. Configure **Modo IP** como **Manual**.
4. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al primer campo de entrada.
5. Especifique los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para especificar los números, y los botones de flecha para ir de un campo de entrada a otro.
6. Cuando haya terminado, seleccione **Aceptar**.
7. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.

WPS(PBC)

Cómo realizar la configuración mediante WPS(PBC)

Si el enrutador tiene un botón de **WPS(PBC)**, siga estos pasos:



1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.
2. Seleccione **WPS(PBC)**.
3. Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor obtiene automáticamente todos los valores de configuración de la red que necesita y se conecta a la red.
4. Aparece la pantalla de prueba de la red y se completa la configuración de la red.

One Foot Connection

La **One Foot Connection** facilita la conexión del televisor Samsung y el enrutador inalámbrico Samsung si éste se coloca a una distancia de 25 cm (1 pie) del televisor Samsung. Si el enrutador inalámbrico de Samsung no admite la función **One Foot Connection**, se debe conectar mediante uno de los otros métodos.

✎ Puede comprobar si el equipo admite **One Foot Connection** en www.samsung.com.

Cómo establecer la configuración mediante One Foot Connection

Encienda el enrutador inalámbrico y el televisor.



1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.
2. Seleccione **One Foot Connection**.

Funciones básicas

3. Coloque el enrutador inalámbrico paralelo al adaptador LAN inalámbrico de Samsung a una distancia inferior a 25 cm.
 Si la función **One Foot Connection** no conecta el televisor con el enrutador, en la pantalla aparece una ventana que informa del fallo. Si desea volver a utilizar **One Foot Connection**, reinicie el enrutador inalámbrico, desconecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede elegir otro de los métodos de configuración de la conexión.
4. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.
5. Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación deseada.
 Si se cambia la configuración del enrutador inalámbrico o se instala uno nuevo, se debe volver a efectuar el proceso **One Foot Connection** desde el paso 1.

Plug & Access

La función **Plug & Access** permite conectar más fácilmente el televisor Samsung y el enrutador inalámbrico Samsung mediante una tarjeta de memoria USB. Si el enrutador inalámbrico no admite la función **Plug & Access**, se debe conectar mediante uno de los otros métodos.

-  Puede comprobar si el equipo admite la función **Plug & Access** en www.samsung.com.

Cómo configurar la función Plug & Access

Encienda el enrutador inalámbrico y el televisor.

1. Inserte la tarjeta de memoria USB en el enrutador inalámbrico de Samsung y compruebe el estado del LED del enrutador inalámbrico (parpadea → activado).
2. Saque la memoria USB e insértela en el televisor Samsung.
3. Espere hasta que la conexión se establezca automáticamente.
 Si la función **Plug & Access** no conecta el televisor con el enrutador inalámbrico, en la pantalla aparece una ventana que informa del fallo. Si desea volver a utilizar **Plug & Access**, reinicie el enrutador inalámbrico, desconecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede elegir otro de los métodos de configuración de la conexión.
4. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.
5. Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación deseada.
 Si se cambia la configuración del enrutador inalámbrico o se instala uno nuevo, se debe volver a efectuar el proceso **Plug & Access** desde el paso 1.

Prioridad QOS

El enrutador inalámbrico Samsung está optimizado para la transmisión HD AV de Samsung DTV

Es una función característica de nuestro producto.

El enrutador inalámbrico Samsung se puede conectar con varios dispositivos, como ordenadores portátiles, teléfonos móviles, reproductores BD, etc.

En el caso de conectar el TV Samsung al enrutador inalámbrico de Samsung cuando hay otros dispositivos conectados, el enrutador inalámbrico de Samsung dará al televisor Samsung una conexión prioritaria respecto a otros dispositivos.

Esta función asegura la mejor transmisión de contenidos y velocidad de procesamiento.

- Aumente la velocidad del televisor dándole prioridad de ancho de banda (activación/desactivación opcional).
- Disfrute de contenidos HD sin búfer dando prioridad a los televisores Samsung.
- La velocidad de conexión puede variar según el entorno de la red.

Configuración de red Ad-hoc

Se puede conectar a un dispositivo móvil compatible con Ad-hoc sin un enrutador inalámbrico mediante el "adaptador LAN inalámbrico de Samsung". Cuando se ha conectado a un dispositivo móvil, se pueden utilizar los archivos del dispositivo o conectarse a Internet mediante las funciones AllShare o Multimedia.

Cómo realizar la configuración mediante WPS(PBC)

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (MENU  → **Red** → **Configuración de red** → ENTER .
2. Seleccione **Inalámbr. (general)**, pulse ENTER  y vuelva a pulsar ENTER .
3. Seleccione **Ad hoc**. Se muestra el mensaje "**El servicio ad hoc admite una conexión directa con dispositivos compatibles con Wi-Fi, tales como teléfonos móviles o PC. El sistema de red existente puede tener una funcionalidad limitada. ¿Desea cambiar la conexión de la red?**".
4. Seleccione **Aceptar** y pulse ENTER . El televisor busca el dispositivo móvil.
5. Cuando el televisor acabe de buscar los dispositivos móviles, introduzca el **Nombre de red (SSID)** y la **Clave seguri**d. generados en el dispositivo que desea conectar.

 Si la red no funciona con normalidad, vuelva a comprobar **Nombre de la red (SSID)** y la clave de seguridad. Una clave de seguridad incorrecta puede causar un mal funcionamiento.

 Si un dispositivo ya se ha conectado alguna vez, se muestra en la lista de configuración de la red. Cuando se vuelve a establecer la conexión, se puede encontrar el dispositivo en la lista.

Funciones básicas

Si el televisor no se conecta a Internet

Es posible que el televisor no pueda conectarse a Internet porque su proveedor de servicios de Internet haya registrado permanentemente la dirección MAC (un número de identificación exclusivo) del ordenador o del módem, el cual se autentica cada vez que se conecta a Internet como forma de impedir accesos no autorizados. Puesto que el televisor tiene una dirección MAC diferente, su proveedor de servicios de Internet no puede autenticar su dirección MAC, y el televisor no puede conectarse.

Para solucionar este problema, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento necesario para conectar dispositivos que no sean un ordenador (por ejemplo su televisor) a Internet.

Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet, su televisor quizá no pueda conectarse a Internet. Si éste fuera el caso, debe escribir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet.

La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. Si éste fuera el caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet aun después de que haya seguido el procedimiento sugerido por su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con un proveedor de Samsung Electronics o con el centro de atención al cliente.

Menú del sistema

Configuración de la hora

 MENU  → Sistema → Hora → ENTER 

Hora

- **Reloj:** La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

 La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

 Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

Modo de reloj (Autom. / Manual)

- **Autom.:** Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.
 -  La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.
- **Manual:** Establezca la hora actual manualmente.
 -  Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

Ajustar hora: Ajuste Fecha y Hora.

-  Sólo disponible si **Modo de reloj** está configurado como **Manual**.
-  Puede ajustar la **Fecha** y la **Hora** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Zona horaria (Autom. / Manual): Establezca la zona horaria en **GMT**.

-  Esta función sólo está disponible si el **Modo de reloj** está configurado como **Automático**.
- **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Seleccione la zona horaria.
 -  Esta función sólo está disponible si **Zona horaria** está configurado como **Manual**.
- **DST(Horario de Verano) (Desactivado / Activado):** Activa o desactiva la función del horario de verano.
 -  Esta función sólo está disponible si **Zona horaria** está configurado como **Manual**.

Uso del temporizador de desconexión

- **Temp. de desc.** : Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).
 -  Para cancelar el **Temp. de desc.** seleccione **Desactivado**.

Funciones básicas

Activación y desactivación del temporizador

- **Tempor. encendido 1 / Tempor. encendido 2 / Tempor. encendido 3:** Se pueden establecer tres configuraciones distintas para el temporizador de encendido. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

Tempor. encendido 1

Configuración Desactivado

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Hora 4:00
Volumen 20
Fuente TV
Antena ATV
Canal 1

Cerrar

Configuración: Seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos, Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para establecerlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Hora: Ajuste la hora y el minuto.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Fuente: Seleccione el contenido **TV** o **USB** que se ha de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente. (**USB** se puede seleccionar sólo cuando hay un dispositivo USB conectado al televisor)

Antena (cuando Fuente está configurado como TV): Seleccione **ATV** o **DTV**.

Canal (cuando Fuente está configurado como TV): Seleccione el canal deseado.

Música / Foto (cuando Fuente está establecido como USB): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

✎ **NOTA**

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tengan un nombre diferente.

- Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjeta múltiples cuando se utilice la función **Tempor. encendido**. La función **Tempor. encendido** quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Tempor. apagado 1 / Tempor. apagado 2 / Tempor. apagado 3:** La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

Tempor. apagado 1

Configuración Desactivado

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Hora 4:00

Cerrar

Configuración: Seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos, Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para establecerlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Hora: Ajuste la hora y el minuto.

Soluciones económicas

🔑 MENU → Sistema → Solución económica → ENTER

Solución económica

- **Ahorro energía (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Imagen desact.)** : De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si se selecciona **Imagen desact.**, la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.
- **Espera sin señal (Desactivado / 15 min / 30 min / 60 min):** Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.
 - ✎ Inhabilitado cuando un ordenador conectado al puerto **HDMI1/DVI** está en el modo de ahorro de energía.
- **Des. apag auto (Desactivado / Activado):** Ahorre energía apagando el televisor automáticamente si se deja inactivo durante 4 horas.

Funciones básicas

Bloqueo de los programas

 MENU  → Sistema → Seguridad → ENTER 

Seguridad

-  La pantalla de la entrada del PIN aparece antes que la pantalla de configuración.
- **Bloqueo de canal (Desactivado / Activado):** Bloquee los canales en el **Admin. de canales** para impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos.
 -  Sólo disponible cuando la **Fuente** de entrada se configura como **TV**.
- **Bloq clasific progr** (según el país): Impida que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos con un código PIN de 4 dígitos establecido por el usuario. Si el canal seleccionado está bloqueado, se muestra el símbolo "🔒".

Perm. todo: Desbloquear todas las clasificaciones de televisión (no se admite en Francia ni en Suecia).

 -  Cuando **Bloq clasific progr** está establecido en **18**, la pantalla para introducir el PIN aparece antes de cambiar los canales (sólo Francia).
 -  Se pueden bloquear los programas de TV estableciendo la clasificación **Bloq clasific progr** como **I** (niños), **T** (todos los públicos), **SC** (sin clasificar) y **X** (clasificada X). Cuando **Bloq clasific progr** está establecido en **X**, la pantalla para introducir el PIN aparece antes de cambiar los canales (sólo España).
 -  Se pueden bloquear los programas de TV estableciendo la clasificación **Bloq clasific progr** como **Niños**, **Jóvenes** o **Adultos** (sólo Suecia).
- **Cambiar PIN:** Aparecerá la pantalla **Cambiar PIN**. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. Cambie su número ID personal necesario para configurar el televisor. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código PIN quedará memorizado.

Cómo ver un canal restringido

Si se sintoniza el televisor en un canal restringido, la función **Bloq clasific progr** lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje: Este canal está bloqueado por **Bloq clasific progr**. Introduzca el PIN para desbloquear.

-  Si olvida el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en el siguiente orden para reiniciar el código a "0-0-0-0": **POWER** (desactivado) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (activado)

Otras funciones

 MENU  → Sistema → ENTER 

Idioma

- **Idioma del menú:** Configure el idioma del menú.
- **Idioma del teletexto:** Establezca el idioma que desee para el teletexto.
 -  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.
- **Preferencia (Idioma principal audio / Idioma secundario audio / Idioma princ. subtítulos / Idioma sec. subtítulos / Idioma principal del teletexto / Idioma secundario del teletexto):** Seleccione un idioma, que será el predeterminado cuando se seleccione un canal.
 -  Es posible que el menú **Idioma del teletexto** no aparezca en países que no admiten TTX.

Subtítulos

Use este menú para configurar el modo de Subtítulos.

- **Subtítulos (Desactivado / Activado):** Activa o desactiva los subtítulos.
- **Modo Subtítulos (Normal / Disc. Auditivos):** Ajusta el modo de la función de subtítulos.
- **Idioma de subtítulos:** Establece el idioma de los subtítulos.
 -  Si el programa que se está viendo no admite la función **Disc. Auditivos**, automáticamente se activa **Preferido** aunque se haya seleccionado **Disc. Auditivos**.
 -  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.



Texto digital (Inhabilitar / Habilitar)

(sólo Reino Unido)

Si el programa se emite con texto digital, esta opción está activada.

Tiempo protec. autom.

- **Desactivado / 2 Horas / 4 Horas / 8 Horas / 10 Horas:** Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.

Funciones básicas

General

- **Ahorro energía máx. (Desactivado / Activado):** Apaga el televisor para ahorrar energía después de que el ordenador haya estado inactivo durante el periodo de tiempo especificado.

 Sólo disponible cuando el puerto **HDMI1/DVI** está conectado a un ordenador.

- **Modo Juego (Desactivado / Activado):** Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el modo de juegos.

NOTA

- Precauciones y limitaciones del modo de juego
 - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Desactivado** en el menú de configuración.
 - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.
- **Modo Juego** no está disponible en los modos **TV** o **HDMI1/DVI** (cuando hay un ordenador conectado).
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Activado**. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** se configura como **Activado**:
 - El modo **Imagen** se configura como **Estándar** y el de **Sonido** como **Película**.

- **BD Wise (Desactivado / Activado):** Proporciona una calidad óptima de imagen para los productos DVD, Blu-ray y Home Theatre de Samsung compatibles con **BD Wise**. Si **BD Wise** está **Activado**, el modo de imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.

 Disponible cuando se conectan productos Samsung que admiten **BD Wise** mediante un cable HDMI.

- **Logotipo inicio (Desactivado / Activado):** Muestra el logotipo de Samsung cuando se enciende el televisor.
- **Nombre TV:** Establece el nombre del televisor para que resulte más fácil buscarlo en el dispositivo móvil.
 -  Si selecciona Entr. usu., puede escribir el nombre del televisor mediante el teclado en pantalla (OSK).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Para obtener más información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de "Anynet+(HDMI-CEC)".

Vídeo a la carta DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra, se puede descargar el archivo de registro VOD. Si reproduce el registro VOD mediante contenidos multimedia, se completa el registro.

 Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite "http://vod.divx.com".

Control remoto de red (Encendido / Apagado)

Encender y apagar o dar permisos a los dispositivos/ teléfonos móviles de Samsung. Debe tener un dispositivo/ teléfono móvil de Samsung que admita un mando a distancia inalámbrico. Para obtener más información, consulte el manual de cada dispositivo.

Interfaz común

- **Menú CI:** Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado. Seleccione el menú CI según el menú de la tarjeta PC.
 - **Info. sobre la aplicación:** Vea la información sobre el CAM insertado en la ranura CI y sobre la "TARJETA CI o CI+" insertada en el CAM. La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.
1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
 2. Inserte firmemente la "TARJETA CI o CI+" en el CAM en la dirección de la flecha.
 3. Inserte el CAM con la "TARJETA CI o CI+" en la ranura de la interfaz común en la dirección de la flecha de modo que quede paralela a la ranura.
 4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

Funciones básicas

Imagen sobre imagen (PIP)

 MENU  → Sistema → PIP → ENTER 

PIP

Puede ver simultáneamente el sintonizador de televisión y otra fuente de vídeo externa. **PIP** (imagen sobre imagen) no se admite en el mismo modo.

NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de PIP, consulte las instrucciones de **Selección de sonido**.
- Si apaga el televisor mientras ve la televisión en el modo **PIP**, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP es ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.
- Con la opción **SMART HUB** activada, la función **PIP** no se puede usar.
- **PIP** no está disponible en el modo **3D**.
- Configuración de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente, HDMI1/DVI, HDMI2	TV

- **PIP (Activado / Desactivado):** Activar o desactivar la función PIP.
- **Canal:** Seleccione el canal de la pantalla secundaria.
- **Tamaño** ( /  /  / ): Seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** ( /  /  / ): Seleccione una posición para la imagen secundaria.
 -  En el modo doble ( / ), no se puede seleccionar **Posición**.
- **Selección de sonido (Principal / Secundario):** Puede elegir el sonido que desee (**Principal / Secundario**) in **PIP** mode.

Menú de asistencia técnica

 MENU  → Asistencia técnica → ENTER 

Autodiagnóstico

 **Autodiagnóstico** puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.

- **Prueba de imagen (Sí / No):** Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen.

Sí: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung.

No: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido (Sí / No):** Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

 Si no oye sonido en los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** esté configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

 La melodía se oír durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón **MUTE**.

Sí: Si sólo se oye sonido por un altavoz o no se oye nada durante la prueba de sonido, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung.

No: Si oye sonido por los altavoces, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal:** (sólo canales digitales) La calidad de recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.

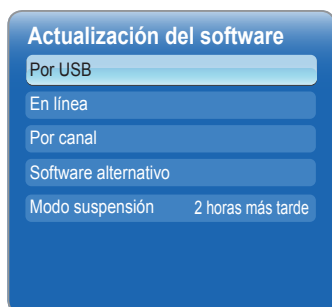
- **Solución de problemas:** Si parece que hay problemas en el televisor, consulte este apartado.

 Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung.

Funciones básicas

Actualización del software

Actualización del software se puede efectuar a través de una señal de emisión, de una conexión de red o descargando el último firmware desde "www.samsung.com," en un dispositivo de memoria USB.



Instalación de la versión más actual

- **Por USB:** Inserte la unidad USB que contenga el archivo de la actualización del firmware descargado desde "www.samsung.com". No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB antes de finalizar las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.
- **En línea:** Actualice el software a través de Internet.
 - ✎ Primero, configure la red. Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo configurar la red, consulte las instrucciones de "Conexión de la red".
 - ✎ Si la conexión de Internet no funciona adecuadamente, se puede interrumpir. Vuelva a intentar la descarga. Si el problema persiste, haga la descarga mediante USB y lleve a cabo la actualización.

Parte posterior del televisor



Unidad USB

- **Por canal:** Actualice el software a través de una señal de emisión.

✎ Si selecciona esta función durante la fase de transmisión del software, éste se busca automáticamente y se descarga.

✎ El tiempo necesario para la descarga del software lo determina el estado de la señal.

- **Software alternativo** (copia de seguridad): Muestra la versión de software descargada a través de **En línea**. Durante la actualización del software, cuando ésta se interrumpa en el último paso, se activará esta función.

- **Modo suspensión (Desactivado / 1 hora después / 2 h. después / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00):** A la hora seleccionada se ejecuta automáticamente una actualización manual. Dado que la alimentación de la unidad está activada internamente, es posible que la pantalla del producto se encienda ligeramente. Este fenómeno puede durar más de 1 hora mientras la actualización del software se completa.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestros centros de llamadas, para descargar los productos y el software.

Smart Hub

Smart Hub le permite conectarse a Internet y disfrutar de una amplia variedad de contenidos multimedia y de Internet.

Funciones avanzadas

Primeros pasos con Smart Hub

Características



Search All

Busca y accede fácilmente al contenido de distintas fuentes (por ejemplo aplicaciones, Your Video, AllShare).



Your Video

Disfruta de la visión de películas con un servicio de recomendaciones de vídeo a la carta (VOD).

- Esta función está limitada a ciertas regiones



Social TV

Disfrute de la televisión compartida con sus amigos mediante servicios de redes sociales (SNS).

Smart Hub

Smart Hub proporciona útiles servicios y contenidos de entretenimiento directamente desde la web al televisor.

La puerta de enlace para todo el contenido reunido en un único lugar

- Integración total para un acceso fácil a las diversas opciones de entretenimiento.
- Control de las opciones de ocio con una interfaz de usuario cómoda y sencilla.
- Acceso a las diversas aplicaciones que se añaden cada día.
- Personalización del televisor agrupando y ordenando las aplicaciones como se desee.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Pantalla de visualización

Puede buscar diferentes tipos de contenidos para utilizarlos en su televisor. Escriba una palabra clave para buscar diferentes aplicaciones multimedia o información en línea para utilizarlas en su televisor.

Pantalla del televisor: Muestra el canal actual.



Samsung Apps : Puede descargar varios servicios de aplicaciones de pago o gratuitos.

Lista de aplicaciones instaladas: Muestra las aplicaciones instaladas en el televisor.

Información: Muestra noticias, nuevas aplicaciones y anuncios que le ofrece la introducción de productos de Samsung.

Controles:

- **Rojo (Ini. ses. / Cier. ses.):** Para registrarse en Smart Hub.
 - **Verde (Ordenar por):** Para clasificar las aplicaciones por categorías.
 - **Amarillo (Modo edic.):** Puede editar las aplicaciones (como mover, crear carpetas).
 - **Azul (Config.):** Editar y configurar aplicaciones y configurar Smart Hub.
- Los botones de colores pueden funcionar de forma diferente, según la aplicación.

Funciones avanzadas

NOTA

- Configure la red antes de utilizar **Smart Hub**. Para obtener más información, consulte **Configuración de red**.
- Las fuentes no admitidas del contenido del proveedor no se mostrarán correctamente.
- Puede haber respuestas lentas e interrupciones según el estado de la red.
- Según la región, quizás sólo se admita el idioma inglés en los servicios de la aplicación.
- Esta función no está disponible en algunos lugares.
- Si tiene problemas al utilizar una aplicación, póngase en contacto con el proveedor de contenidos.
- De acuerdo con las circunstancias del proveedor de contenidos, las actualizaciones de una aplicación o la propia aplicación pueden quedar interrumpidas.
- Según las regulaciones vigentes en su país, es posible que algunas aplicaciones tengan servicios limitados o que no los admitan.

Registro de la cuenta

En una aplicación con varias cuentas, seleccione ▼ para acceder a ellas.

Para utilizar más satisfactoriamente una aplicación, debe registrarse e iniciar la sesión en su cuenta.

Para ver las instrucciones sobre cómo crear una cuenta, consulte "Cómo crear un **Smart Hub ID**".

1. Pulse el botón rojo en la página de inicio de **Smart Hub**.
2. Seleccione ▼ pulsando los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Aparece la lista de las cuentas.
 - ✎ Si desea crear una cuenta, seleccione **Crear cuenta** y aparecerá la ventana OSD para crear la cuenta.
3. Seleccione el **Smart Hub ID** deseado y pulse el botón ↵.
4. Tras seleccionar el **Smart TV ID**, escriba la **Contraseña** mediante el mando a distancia.
 - ✎ Una vez registrada la cuenta, el **Smart TV ID** se mostrará en la pantalla.

Cómo crear un Smart TV ID

Antes de crear un **Smart TV ID**, debe descargar la aplicación en **Samsung Apps**.

1. Pulse el botón rojo (A). Aparece la pantalla de inicio de sesión.
2. Seleccione **Crear cuenta**. Se muestra la pantalla **Crear cuenta**.
3. Pulse el botón ↵ para introducir un nuevo **Smart TV ID**. Aparecerá la pantalla del teclado.
4. Mediante la pantalla del teclado, introduzca un **Smart TV ID**.
 - ✎ Se debe crear un **Smart TV ID** con el formato "ejemplo@ejemplo.com".

Uso del teclado

Si se pulsa el botón **TTX/MIX** del mando a distancia mientras se está utilizando el teclado de la pantalla se puede cambiar los campos de texto a mayúsculas, minúsculas, números e iconos.

Uso del botón verde **E** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada. (T9/ ABC)

Puede cambiar el idioma mediante el botón **TOOLS**.

El teclado de la pantalla se puede utilizar en diferentes aplicaciones de **Smart Hub**.

Método 1: Cómo escribir caracteres mediante un teclado de tipo ABC.

- 4-1. Por ejemplo, suponga que desea escribir "105Chang".
- 4-2. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 3 veces para cambiar el modo de entrada de minúsculas a números.
- 4-3. Pulse los botones 1, 0 y 5 por este orden.
- 4-4. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 4 veces para cambiar el modo de entrada de números a mayúsculas.
- 4-5. Pulse el botón 2 del mando a distancia 3 veces para introducir C.
- 4-6. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 3 veces para cambiar el modo de entrada de mayúsculas a minúsculas.
- 4-7. Pulse los botones del mando a distancia para escribir el resto de "Chang". Una vez haya terminado, pulse el botón **ENTER** ↵.

Funciones avanzadas

Método 2: Uso del teclado de tipo T9.

4-1. Por ejemplo, suponga que desea escribir "105Chang".

4-2. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 3 veces para cambiar el modo de entrada de minúsculas a números.

4-3. Pulse los botones 1, 0 y 5 por este orden.

4-4. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 3 veces para cambiar el modo de entrada de números a mayúsculas.

4-5. Pulse los números en la siguiente secuencia: 2, 4, 2, 6, 4. Aparece una ventana que muestra una lista de las palabras que se pueden escribir con los números seleccionados. Seleccione "chang" en la lista.

 Si no encuentra "Chang" en la lista, seleccione + para crear su diccionario personal. Añada la palabra a su diccionario.

5. Mediante el mando a distancia, introduzca la **Contraseña**.

- La contraseña debe tener 6~12 caracteres.
- Mediante el botón **PRE-CH** se pueden borrar los caracteres escritos.
- Mediante los botones  (REW) o  (FF), se puede seleccionar el icono que se desea introducir en la pantalla del teclado de iconos.

6. Una vez creada la cuenta, Se puede utilizar los servicios proporcionados por todos los usuarios del TV Samsung en un único inicio de sesión mediante la vinculación de la cuenta de los usuarios al ID del TV. Si desea registrar un ID del sitio del servicio seleccione **Registrar**. En la pantalla aparecerá la lista de los sitios de servicio.

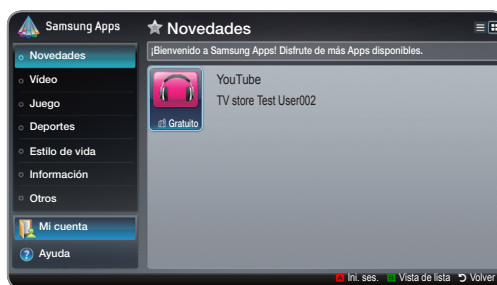
 Si desea registrarse en el servicio más tarde, seleccione **Más tarde**.

7. Seleccione **Registrar** del registro del sitio de servicio que desee y pulse el botón **ENTER** .

8. Mediante los botones numéricos, escriba la contraseña y el ID del sitio de la aplicación. Cuando haya terminado, seleccione **Aceptar**.

9. Registro satisfactorio. Si ha añadido otro sitio de servicio, seleccione **Sí**, pulse el botón **ENTER**  y vaya al paso 7.

10. Una vez completado el proceso, seleccione **Aceptar**. A continuación, pulse el botón **ENTER** .



Configuración de Smart Hub

■ Configuración

Configure **Smart Hub** en esta pantalla.

Resalte **Config.** con los botones  y  pulse el botón **ENTER** .

• Administración cuentas

Regist. la cta. del serv.: Registre la información del inicio de sesión de los sitios de servicio.

Cambiar contraseña: Cambie la contraseña de la cuenta.

Bórrelo de lista de cta. de TV: Borre una cuenta de la lista de cuentas.

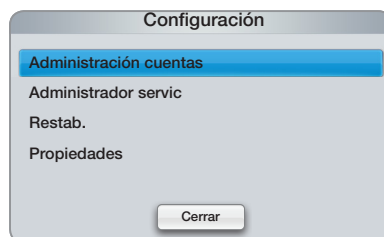
Desactivar cuenta: Deje de ser miembro de **Smart Hub**.

• Administrador servic

Ejecución automática del teletipo: Puede configurar **Ejec.auto teletipo** para que se active cuando se encienda el televisor.

 La aplicación **Teletipo** proporciona útiles noticias, información meteorológica y de los mercados bursátiles. Para utilizar esta función se debe descargar la aplicación **Teletipo** en **Smart Hub**.

 Según el país, es posible que la aplicación **Teletipo** tenga un servicio diferente o que no se admita.



Funciones avanzadas

Servicio ligado a canal (Desactivado / Activado): Algunos canales admiten aplicaciones como servicios de datos de Internet, lo que permite al usuario acceder al servicio de Internet mientras ve la televisión.

 Sólo está disponible si lo admite la emisora.

- **Restab.:** Reinicia **Smart Hub** con la configuración predeterminada de fábrica. Si desea reiniciar **Smart Hub**, escriba la contraseña.

- **Propiedades**

Detalles: Muestra información sobre **Smart Hub**.

Términos contrato de servicio: Muestra **Términos contrato de servicio**.

Uso del servicio Smart Hub

■ Samsung Apps

Samsung Apps es un almacén para descargar aplicaciones que se pueden usar en equipos de TV/AV de Samsung.

Los usuarios pueden disfrutar de una gran variedad de contenidos como vídeo, música, fotos, juegos, información útil, etc., mediante las aplicaciones que se pueden descargar.

En el futuro estarán disponibles otras aplicaciones.

 Uso de los botones de colores con **Samsung Apps**.

- **A Rojo (Ini. ses.):** Para iniciar el servicio de Internet.
- **B Verde (Vista de lista / Vista en miniatura):** Para cambiar el modo de visualización.
- **D Azul (Ordenar por):** Para clasificar las aplicaciones por **Recomendado**, **Más descargadas**, **Más reciente** o **Nombre**.
- **O (Volver):** Vuelve al menú anterior.

Uso de las Samsung Apps por categoría

Las categorías disponibles son las siguientes:

- **Novedades:** Muestra las aplicaciones registradas más recientes.
- **Vídeo:** Muestra varios medios de vídeo como películas, programas de televisión y vídeos de corta duración.
- **Juego:** Muestra varios juegos, como el sudoku o el ajedrez.
- **Deportes:** Muestra varios medios de deportes como información sobre partidos, imágenes y vídeos de corta duración.
- **Estilo de vida:** Incluye varios servicios de medios de estilo de vida, como música, herramientas de gestión de fotos personales y redes sociales como Facebook y Twitter.
- **Información:** Incluye varios servicios de información como noticias, la bolsa y el tiempo.
- **Otros:** Incluye otros servicios diversos.
- **Mi cuenta:** Muestra la lista de aplicaciones y el balance de caja electrónico.
 A partir de mediados de 2010 (sólo EE. UU. y Corea), puede adquirir balance de caja electrónico para comprar aplicaciones a través de tv.samsung.com.
- **Ayuda:** Si tiene preguntas sobre **Smart Hub**, consulte esta sección en primer lugar.

[Declaración legal]

Debido a las diferentes prestaciones de los productos que ofrecen Samsung Smart Hub - Content Service, así como a las limitaciones en los contenidos disponibles, quizás algunas funciones y aplicaciones y algunos servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios. Algunas funciones de Smart Hub también pueden requerir dispositivos periféricos adicionales o cuotas que se venden por separado. Visite <http://www.samsung.com> para obtener más información sobre determinados dispositivos y sobre la disponibilidad de los contenidos. Los servicios y la disponibilidad de los contenidos a través de Smart Hub están sujetos a cambios periódicos sin previo aviso.

Funciones avanzadas

Solución de problemas de SMART HUB

Problema	Posible solución
Algunos contenidos de las aplicaciones sólo aparecen en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma?	El idioma del contenido de la aplicación puede ser diferente del idioma de la interfaz de usuario de la aplicación. La posibilidad de cambiar de idioma depende del proveedor de servicios.
Los servicios de algunas aplicaciones no funcionan.	Consúltelo al proveedor del servicio. Consulte la página web de la ayuda para obtener información del proveedor del servicio de aplicaciones.
Cuando hay un error de red, sólo puedo utilizar el menú de configuración.	Si no funciona la conexión de red, el servicio puede quedar limitado ya que todas las funciones excepto el menú de configuración necesitan la conexión a Internet.

El contenido y los servicios accesibles a través de este dispositivo pertenecen a terceros y están protegidos por las leyes de copyright, patente, marcas comerciales u otras de propiedad intelectual. El contenido y los servicios se proporcionan sólo para uso personal no comercial. No se puede utilizar ningún contenido ni servicio sin haber recibido autorización del propietario del contenido o del proveedor del servicio. Sin limitación de lo anterior, a menos que lo autorice expresamente el propietario del contenido o el proveedor del servicio, no se puede modificar, copiar, reproducir, cargar, enviar por correo, transmitir, trasladar, vender, crear trabajos derivados de ellos, explotar ni distribuir de ninguna manera o por ningún medio.

EL USUARIO RECONOCE Y ACEPTA QUE UTILIZA EL DISPOSITIVO POR SU PROPIA CUENTA Y RIESGO Y QUE ASUME EL RIESGO RELATIVO A LA CALIDAD SATISFACTORIA, EL RENDIMIENTO Y LA EXACTITUD. EL DISPOSITIVO Y EL CONTENIDO Y TODOS LOS SERVICIOS DE TERCEROS SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO NI EXPRESA NI IMPLÍCITA. SAMSUNG EXPLÍCITAMENTE RECHAZA LA RESPONSABILIDAD SOBRE LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES RESPECTO AL DISPOSITIVO Y A TODOS LOS CONTENIDOS Y SERVICIOS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE CALIDAD SATISFACTORIA, DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, DE PRECISIÓN, DE DISFRUTE Y DE NO INFRACCIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, VALIDEZ, VIGENCIA, LEGALIDAD O INTEGRIDAD DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO PROPORCIONADO A TRAVÉS DE ESTE DISPOSITIVO NI GARANTIZA QUE EL DISPOSITIVO, EL CONTENIDO O LOS SERVICIOS SATISFAGAN LAS NECESIDADES DEL USUARIO NI QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO O DE LOS SERVICIOS SEA ININTERRUMPIDO O SIN ERRORES.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SE HACE RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO YA SEA POR AGRAVIO, DE CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE, GASTOS LEGALES, PAGOS Y CUALQUIER OTRO DAÑO DERIVADOS DE O RELACIONADOS CON CUALQUIER INFORMACIÓN INCLUIDA, O COMO RESULTADO DEL USO DEL DISPOSITIVO O DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO AL QUE ACCEDA EL USUARIO O TERCEROS, NI SIQUIERA EN EL CASO DE QUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros se pueden modificar, suspender, eliminar, terminar o interrumpir, o se puede inhabilitar el acceso a ellos en cualquier momento, sin previo aviso, y Samsung no ofrece representación ni garantías de que cualquier contenido o servicio permanezca disponible durante un periodo de tiempo determinado. El contenido y los servicios transmitidos por terceros se reciben a través de redes y dispositivos de transmisión sobre los que Samsung no tiene ningún control. Sin limitación de la generalidad de este descargo de responsabilidad, Samsung expresamente declina toda responsabilidad por cualquier modificación, interrupción, limitación, eliminación o suspensión de cualquier contenido o servicio puesto a disposición del usuario por este dispositivo. Samsung puede imponer límites al uso de o al acceso a ciertos servicios y contenidos, en cualquier caso y sin previo aviso ni responsabilidad legal.

Samsung no se hace responsable de los servicios de atención al cliente relacionados con los contenidos y los servicios. Cualquier pregunta o solicitud de servicio relacionada con el contenido y los servicios se debe dirigir directamente a los proveedores de los contenidos y servicios respectivos.

Funciones avanzadas

Uso de Smart Hub

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1. Pulse el botón **SMART HUB**.
2. Pulse los botones $\nabla/\blacktriangle$ para seleccionar el menú deseado (**Videos**, **Fotos**, **Música**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** $\blacksquare$.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos grabados de TV, fotos, música o películas al terminal **USB 1** o **USB 2 (HDD)** del panel posterior o lateral del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. A continuación puede seleccionar **Disposit. conectado**

Parte posterior del televisor



Unidad USB

Conexión al PC a través de la red

Puede reproducir imágenes, música y vídeos guardados en el ordenador a través de una conexión de red en el modo **AllShare**.

1. Para obtener más información sobre cómo configurar la red, consulte "Conexión de la red".
 - Se le recomienda que ubique el televisor y el PC en la misma subred. Las 3 primeras partes de la dirección de la subred del televisor y las direcciones IP del PC deben ser iguales; sólo la última parte (la dirección host) se debe cambiar. (Por ejemplo, dirección IP: 123.456.789.**)
2. Conecte el ordenador en el que se instalará el programa AllShare PC Software y el módem externo con un cable LAN.
 - Se puede conectar el televisor al ordenador directamente sin usar compartidor (enrutador).
 -  Funciones que no se admiten cuando se conecta un PC a través de una red:
 - Las funciones **Música de fondo** y **Configuración de la música de fondo**.
 - Clasificación de archivos por preferencias en las carpetas **Fotos**, **Música** y **Videos**.
 - Los botones $\ll$ (REW) o $\gg$ (FF) durante la reproducción de una película.
 -  No se admite DivX DRM, Multi-audio ni subtítulos incorporados.
 -  AllShare PC Software debe ser compatible con el programa cortafuegos del ordenador.
 -  Cuando utilice el modo de contenidos multimedia a través de una conexión de red, según las funciones del servidor proporcionado:
 - El método de clasificación puede variar.
 - Es posible que la función **Búsq. escenas** no sea compatible.
 - Es posible que la función **Reinic.**, que reanuda la reproducción de un vídeo, no sea compatible.
 - La función **Reinic.** no admite varios usuarios. (Sólo habrá memorizado el punto donde detuvo la reproducción el usuario más reciente.)
 - Los botones $\blacktriangleleft$ o $\blacktriangleright$ quizás no funcionen según la información del contenido.
 -  Es posible que aprecie ciertas vacilaciones en el archivo si se reproduce un vídeo en un contenido multimedia a través de una conexión de red.

Funciones avanzadas

Antes de utilizar las funciones de Contenido multimedia...

 Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

 Lista de lo que debe saber antes de utilizar contenidos multimedia

- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS. Tenga en cuenta que el tamaño máximo de archivo admitido es 2 GB para FAT16 y 4 GB para FAT32.
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- Los contenidos multimedia sólo admiten dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos o pérdida de datos.
- Conecte un disco duro de USB al puerto reservado, el puerto **USB 2 (HDD)**.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje "Formato de archivo no admitido".
- Si los archivos están ordenados por **Vista Carpetas**, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Si hay más de 2 dispositivos PTP conectados, sólo se puede utilizar uno al mismo tiempo.
- Si se ha conectado más dos dispositivos MSC, alguno de ellos puede que no se reconozca. Un dispositivo USB que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita.
- Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el dispositivo no se reconozca o que funcione incorrectamente.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tiempo protec. autom.**, se iniciará el salvapantallas.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecutan contenidos multimedia, utilice la función "Vaciar papelera de reciclaje" del ordenador para eliminarlo permanentemente.

Funciones avanzadas

Pantalla de visualización

Vaya al archivo que desee mediante los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ y, a continuación, pulse los botones ENTER [] o [] (reproducir). El archivo se reproduce.



TV grabada

■ Función Timeshift

Puede hacer una pausa en la emisión de televisión en directo o empezar a ver un programa de televisión desde el punto donde se ha iniciado la función **Timeshift**.

Inicie la función Timeshift con el botón PAUSE

1. Cuando esté viendo un canal de televisión, pulse el botón [] (PAUSA).
2. Se hará una pausa en la imagen del programa de televisión y aparecerá la barra de la función **Timeshift**. La TV en directo se muestra en la parte izquierda de la barra de **Timeshift**.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Inicie la función Timeshift con el botón PLAY

1. Cuando esté viendo un canal de televisión, pulse el botón [] (REPRODUCIR).
2. Se inicia la función **Timeshift** y aparece la barra de **Timeshift**. La TV en directo se muestra en la parte izquierda de la barra de **Timeshift**.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Funciones avanzadas

Información de Timeshift

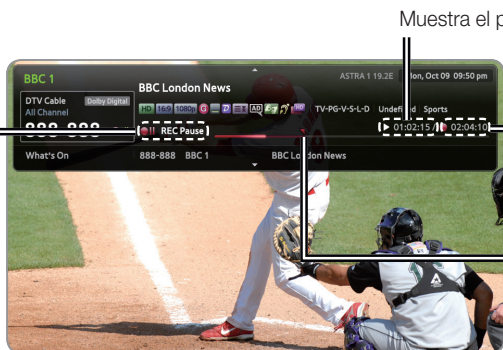
Puede ver la información actual acerca de la función **Timeshift**.

1. Pulse el botón **ENTER** [↵] del mando a distancia mientras la función **Timeshift** está habilitada.
2. Aparece una barra de **Timeshift** como la que se muestra en la ilustración.

• Pantalla de Timeshift

Visualización del modo:

Muestra el estado actual de la función Timeshift. El icono de ANTERIOR aparece cuando la escena actual es una escena anterior



Muestra el punto actual de la reproducción.

Muestra el tiempo grabado por la función Timeshift.

Muestra la barra de progreso.

Botón de control de la reproducción cuando la función Timeshift está habilitada.

- Cada vez que se pulsa el botón **BUSCAR** ([◀], [▶]), la velocidad de la reproducción cambia de la manera siguiente: ([◀]1 [◀]2 → [◀]6 [◀]7 / [▶]1 [▶]2 → [▶]6 [▶]7)
- ◀ Botón: Saltar a - 20 segundos desde la posición actual
- ▶ Botón: Saltar a + 20 segundos desde la posición actual
- Botón [⏸] (PAUSA): Hace una pausa en la escena mientras se mantiene el funcionamiento de **Timeshift**.
 - En el modo de pausa ([⏸]) pulse el botón **BUSCAR** ([◀], [▶]). Si se pulsa el botón **BUSCAR** ([◀], [▶]), la velocidad de la reproducción se reduce en: (◀)1/8 (◀)1/4 (◀)1/2/(▶)1/8 (▶)1/4 (▶)1/2.
- Botón [■] (PARAR): Si está viendo una escena anterior, el punto de la reproducción saltará a la misma escena que la de TV en directo. Si está viendo la misma escena que la de TV en directo, la función **Timeshift** se detendrá.
- En el modo de pausa, pulse el botón **PAUSA** ([⏸]). Cada vez que se pulsa el botón **PAUSA** ([⏸]) se muestra un nuevo fotograma.
- Para volver a la velocidad normal de reproducción, pulse el botón **REPRODUCIR** ([▶]).

✎ NOTA

- En el modo de fotograma a fotograma no se reproduce ningún sonido.
- La reproducción fotograma a fotograma sólo funciona en la dirección de avance.

Para detener Timeshift

1. Si la barra de **Timeshift** no está en el modo [⏸] (PAUSA) o ANTERIOR, pulse el botón [■] (PARAR).
2. Seleccione el botón **YES** y pulse el botón **ENTER** [↵] para detener **Timeshift**.
3. Si la barra de **Timeshift** está en el modo [⏸] (PAUSA) o ANTERIOR, el modo **Timeshift** cambiará a la TV en directo cuando se pulse el botón [■] (PARAR) por primera vez.

Para usar la función de grabación o **Timeshift**, el dispositivo USB conectado debe estar disponible para la grabación. Es aconsejable Device Format (Formateo discos.) para utilizar la HDD de USB.

- ✎ Durante el formateo del dispositivo, no desconecte éste. Si formatea el dispositivo, se borrarán todos los archivos.
- ✎ Antes de formatear el dispositivo para el televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos o pérdida de datos.

Funciones avanzadas

■ Grab. Programada (en Gestor programación)



SMART HUB → Gestor programación → ENTER

Permite hacer una reserva para grabar un programa programado para ser emitido. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

Uso de la función de grabación programada (sólo canales digitales):

1. Pulse el botón ENTER para seleccionar **Gestor programación**. Aparece la pantalla **Gestor programación**.
2. Pulse el botón ENTER para añadir una reserva manual. Aparece un pantalla.
3. Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Grab. Tempori.**
 - ✎ Se recomienda utilizar un disco duro de USB de por lo menos 5400 rpm, pero no se admite un disco duro de USB de tipo RAID.
 - ✎ Un dispositivo de almacenamiento USB no puede grabar hasta que se haya completado la **Prueba rendimiento**.
4. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para configurar **Antena, Canal, Repetir, Hora de inicio** u **Hora de fin**.

Para grabar un programa que se esté emitiendo

Permite grabar un programa que se esté emitiendo.

Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Mientras está viendo un programa pulse el botón [REC] (REC) del mando a distancia para grabarlo. Aparece un ventana.
 - ✎ Se recomienda utilizar un disco duro de USB de por lo menos 5400 rpm, pero no se admite un disco duro de USB de tipo RAID.
 - ✎ Un dispositivo de almacenamiento USB no puede grabar hasta que se haya completado la **Prueba rendimiento**.
2. Seleccione **Long.** para configurar el tiempo de grabación y pulse **Aceptar**.

Uso de la función Timeshift

Si se ha perdido una emisión en directo, esta función le permite ver la emisión grabada.

1. Mientras está viendo un programa pulse el botón [▶] (reproducir) del mando a distancia para iniciar la función **Timeshift**.
2. Si desea detener la función **Timeshift**, pulse el botón [■] (detener) del mando a distancia.

✎ NOTA

- **Timeshift** funciona durante un máximo de 90 minutos.
- Tras ejecutarse la función **Timeshift** completamente, la información de la hora se fijará como "00:00:00".
- La función **Timeshift** no se admite en los canales analógicos.
- Las funciones de **Timeshift** están inhabilitadas en los canales bloqueados con **Bloqueo de canal**.

Funciones avanzadas

Antes de utilizar las funciones Timeshift y de grabación...

⚠ Los vídeos grabados están protegidos por DRM (gestión de derechos digitales) y no se pueden reproducir en un PC ni en otros televisores. Tenga en cuenta que los archivos guardados en el televisor no se pueden utilizar si se cambia la placa principal.

NOTA

- Se recomienda utilizar un disco duro de USB de por lo menos 5400 rpm, pero no se admite un disco duro de USB de tipo RAID.
- La disponibilidad de las funciones de grabación y **Timeshift** puede variar según la calidad de la imagen y el espacio disponible en el disco.
- Tenga en cuenta que si hace una pausa en la grabación, el televisor reanudará automáticamente la reproducción.
- Si se alcanza el límite del 5% de espacio de la memoria del dispositivo de almacenamiento USB, el proceso de grabación actual se corta.
- Cuando la grabación la realizan la función PVR (grabador de vídeo personal) y un dispositivo que admita la función HDMI-CEC, tiene prioridad la grabación de la función PVR.
- Durante la reproducción o **Timeshift**, la imagen se mostrará según la configuración de la pantalla del televisor.
- Si cambia la fuente de entrada durante la grabación, la pantalla se quedará negra hasta que se complete el cambio.
- Una aplicación que no admita ni la función de grabación ni **Timeshift** se cerrará automáticamente si se intenta utilizarla durante la ejecución de cualquiera de las dos funciones.
- En la ventana de la aplicación puede aparecer un mensaje que indica que las funciones de grabación o **Timeshift** se han cerrado.
- Si un dispositivo USB no ha superado la **Prueba rendimiento**, debe volver a formatearlo con **Formateo dispos.** y realizar de nuevo la **Prueba rendimiento** antes de grabar con la **Guía** o el **Canal**.
- Las funciones de **Timeshift** sólo se pueden utilizar con un dispositivo de almacenamiento USB que haya completado la **Prueba rendimiento**.
- Si se intenta grabar o utilizar la función **Timeshift** con un dispositivo que no haya completado la **Prueba rendimiento**, la función no se iniciará.
- Si se pulsa  (REC) en el mando a distancia mientras se muestra la pantalla **Canal** o se graba con **Grab. Programada**, el televisor puede iniciar o detener la grabación 1 o 2 segundos después debido a que el comando necesita un tiempo para ejecutarse.
- Si se conecta un dispositivo USB exclusivo para grabar, **Timeshift** o los archivos de grabación que se hayan guardado de modo anormal se borrarán automáticamente.
- Si se cambia al modo de entrada externa durante la grabación, ésta continúa pero el botón  (REC) se inhabilita.
- Si cualquier función que apaga el televisor (**Temp. de desc.**, **Tempor. apagado**, etc.) se configura a una hora que entra en conflicto con la grabación, el televisor se apagará una vez terminada la grabación.

Reproducción de un programa grabado de TV

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista de archivos.
2. Pulse los botones ENTER  o  (reproducir).
 - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
 - Durante la reproducción de un programa de televisión grabado, se puede realizar búsquedas con los botones ◀ y ▶.
 - Puede utilizar los botones  (REW) y  (FF) durante la reproducción.

Funciones avanzadas

Vídeos

Reproducción de vídeo

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista de archivos.

2. Pulse los botones ENTER [] o [] (reproducir).

- El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
- Si se desconoce la información de la hora del vídeo, no se muestran ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
- Durante la reproducción de un vídeo, se puede realizar búsquedas con los botones ◀ y ▶.
- Puede utilizar los botones ◀◀ (REW) y ▶▶ (FF) durante la reproducción.

📎 En este modo, se pueden ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir éste.



- Formatos de subtítulo admitidos

Nombre	Extensión del archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basado en cadenas
SubViewer	.sub	basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	basado en cadenas

- Formatos de vídeo admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	800 x 600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE- AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	

Funciones avanzadas

*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Otras restricciones

NOTA

- Si hay problemas con el contenido de un códec, éste no será compatible.
- Si la información de un contenedor no es correcta y hay un error en el archivo, el contenedor no se reproducirá correctamente.
- El sonido y el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad binaria/fotograma estándar superior a la de fotograma/segundo compatible que se relaciona en la tabla anterior.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.
- Si se reproduce un vídeo a través de una conexión de red, tal vez se aprecien ciertas vacilaciones en el archivo.

Decodificador de vídeo	Decodificador de audio
• Admite hasta H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten. • XVID, MPEG4 SP, ASP : – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. • Superior a GMC 2 no se admite.	• Admite hasta WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO no admite multicanal superior a 2 canales o audio sin pérdida. • La frecuencia de muestreo de WMA de 22050 Hz mono no se admite.

Continuación de la reproducción de un archivo de película (reanudar reproducción)

Si sale de la función de reproducción **Videos**, puede proseguir más tarde a partir del punto en que detuvo la reproducción.

 La función **Reinic.** no admite varios usuarios. (Sólo habrá memorizado el punto donde detuvo la reproducción el usuario más reciente.)

1. Seleccione el archivo de película que desee seguir reproduciendo pulsando los botones ◀ o ▶ en la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir)/ENTER .
-  En la barra de progreso aparece un triángulo cuando se inicia la reproducción.
3. Pulse el botón Herram. y seleccione **Reinic.** La película se reproducirá desde el punto en que se detuvo.

Funciones avanzadas

Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de música que desee de la lista.
2. Pulse los botones ENTER [↵] o [▶] (reproducir).

- Durante la reproducción de música, se pueden realizar búsquedas mediante los botones ◀◀ (FF) y ▶▶ (REW).

✎ Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3 y PCM. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

✎ Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)



Creación de mi lista de reproducción

1. En la pantalla **Música** del menú **Smart Hub** pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el [Modo edic.] **Modo edic.** y pulse el botón ENTER [↵].
2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar las pistas que desee añadir y pulse ENTER [↵].
 - ✎ La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
 - ✎ Para seleccionar todos los archivos de la página actual, seleccione **Seleccionar todos** en la parte superior de la página.
3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Agregar a Mi lista**.
 - ✎ Tenga en cuenta que al seleccionar **Mi lista** se restablece la lista de archivos predeterminada de **Mi lista**.
4. Pulse el botón ENTER [↵]. Se muestra el mensaje “Elementos seleccionados agregados a Mi lista.”.
5. La lista de reproducción nuevamente creada o actualizada se guardará en la página principal de **Música**.

Reproducción de Mi lista

Selecione la carpeta **Mi lista** y ésta se reproducirá automáticamente. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un archivo de música diferente en la lista.

✎ Para borrar un archivo de **Mi lista**, seleccione el icono de la papelera junto al archivo que desee borrar mediante los botones de direcciones.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1. En la pantalla **Música** del menú **Smart Hub** pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el **Modo edic.** y pulse el botón ENTER [↵].
2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de música que desee de la lista y pulse el botón ENTER [↵].
 - ✎ **NOTA**
 - La marca de la casilla de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
 - Para seleccionar todos los archivos de la página actual, seleccione **Seleccionar todos** en la parte superior de la página.
 - Para cancelar la selección, pulse de nuevo el botón ENTER [↵].
3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Reprod..** Se reproducirán los archivos de música seleccionados.

Funciones avanzadas

Fotos

Visualización de una foto (o Secuencia)

1. Pulse los botones ◀/▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista de archivos.
2. Pulse el botón ENTER .
 - Cuando se pulsa el botón  (reproducir) en la lista de archivos, la presentación se inicia inmediatamente.
 - En la presentación se usan todos los archivos de la sección de la lista de archivos.
 - En la presentación se usan todos los archivos de la lista de archivos por orden.



-  Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurado como **Activado**.
-  La **Configuración de la música de fondo** no se puede cambiar mientras no haya finalizado la carga de BGM.

Smart Hub - Función adicional

Clasificación de la lista de archivos

Para ordenar los archivos de la lista, seleccione  **Clasif.** mediante los botones ◀/▶ / ▲ / ▼. A continuación, pulse el botón ENTER .

Categoría	Función	grabador TV	Videos	Música	Fotos
Predeterminado	Los predeterminados se ordenan por Título sin el grupo.	▼			
Vista Carpetas	Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre y las miniaturas de los archivos seleccionando la carpeta.		▼	▼	▼
Título	Ordena y muestra los títulos de archivos por símbolo/número/orden alfabético/especial.	▼	▼	▼	▼
Fecha última	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	▼	▼		▼
Fecha primera	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	▼	▼		▼
Artista	Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.			▼	
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum y en orden alfabético.			▼	
Género	Ordena los archivos de música por género.			▼	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por meses.				▼
Semanal	Ordena los archivos grabados por semana.	▼			
Canal	Ordena los archivos grabados por nombre de canal.	▼			

Funciones avanzadas

Menú de opciones de reproducción de vídeos/música/fotos

Durante la reproducción están habilitadas las siguientes funciones.

Categoría	Función	grabador TV	Vídeos	Música	Fotos
Lista	Volver a la lista de archivos.	✓	✓	✓	✓
Reinic. / Rep. Contin.	Reproducir una película a partir del punto en que se detuvo.	✓	✓		
Reprod./Pausa	Puede iniciar o hacer una pausa en la reproducción de un vídeo o un archivo de música. Alternativamente se puede utilizar los botones  (reproducir) o  (Pausa) del mando a distancia.		✓	✓	
Establ. repetir sección	Puede ajustar la función para repetir alguna sección. También puede ver la sección que desee.	✓			
Edit. favoritos	Configure los archivos que vea con más frecuencia como favoritos.	✓			
Búsq. escenas	Puede utilizar la función Búsq. escenas durante la reproducción para ver o iniciar una película desde la escena que desee.	✓	✓		
Búsqueda título	Ir directamente a otro título.	✓	✓		
Búsqueda hora	Buscar la película mediante los botones  y  a intervalos de 1 minuto.	✓	✓		
Modo de repetición	Reproducir archivos de películas o de música repetidamente.	✓	✓	✓	
Modo aleatorio	Se puede reproducir la música secuencial o aleatoriamente.			✓	
Tamaño de imagen	Ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.		✓		
Modo de sonido	Se puede cambiar el Modo de sonido .	✓	✓	✓	✓
Modo imagen	Se puede cambiar el Modo imagen .	✓	✓		✓
Subtítulos	Ver un subtítulo. Se puede seleccionar un idioma determinado si el archivo de subtítulos contiene varios idiomas.	✓	✓		
Anterior/Siguiente	Ir al archivo de fotos anterior o siguiente.				✓
Config. de subtítulos	Muestra la Config. de subtítulos . Se puede configurar una opción de subtítulos.	✓	✓		
Iniciar presentación/ Detener presentación	Inicia o detiene una presentación. Alternativamente se puede utilizar los botones  o  del mando a distancia.				✓
Vel. secuencia	Seleccionar la velocidad de presentación mientras se reproduce. Alternativamente se puede utilizar los botones  o  del mando a distancia.				✓
Efecto diaposit.	Establecer varios efectos de la presentación.				✓
Música de fondo activ/desact.	Iniciar o detener una música de fondo.				✓
Configuración de la música de fondo	Establecer y seleccionar una música de fondo para ver un archivo de fotos o una presentación.				✓
Zoom	Zoom hacia delante de las imágenes en el modo de pantalla completa.				✓
Girar	Girar las imágenes.				✓

 Si se pulsa el botón **INFO** con un nombre de dispositivo seleccionado se mostrará la información relacionada con el nombre del dispositivo seleccionado.

 Si se pulsa el botón **INFO** con un archivo seleccionado se mostrará la información relacionada con el archivo seleccionado.

Funciones avanzadas

Acerca de AllShare™

AllShare™ conecta el televisor y los dispositivos/teléfonos móviles compatibles de Samsung a través de una red. En el televisor se pueden ver las llamadas entrantes, los mensajes de SMS y las planificaciones de los teléfonos móviles. Asimismo, se puede reproducir el contenido multimedia guardado en los móviles y otros dispositivos (por ejemplo, un PC), como vídeos, fotos y música controlándolo en el televisor a través de la red. Además, se puede utilizar el televisor para examinar páginas web en los teléfonos móviles.

✎ Para obtener más información, visite "www.samsung.com" o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung. Es posible que los dispositivos móviles requieran la instalación de software adicional. Para obtener más información, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.

Configuración de AllShare™

🔑 MENU → Red → Configuración de AllShare → ENTER [↵]

Configuración de AllShare

■ **Multim. (Activado/Desactivado):** Habilita o inhabilita la función multimedia. Cuando la función multimedia está activada, el contenido multimedia se puede controlar desde el teléfono móvil u otros dispositivos que admitan DLNA DMC.



• La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Multim.

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado en el televisor para utilizar las funciones **Multim.**.

✎ La función multimedia está disponible en todos los teléfonos móviles que admiten DLNA DMC.

- **Permitido/Denegado:** Permite/bloquea los dispositivos.
- **Borrar:** Borra los dispositivos de la lista.

✎ Esta función sólo borra de la lista el nombre del dispositivo. Si el dispositivo borrado se enciende o intenta conectarse con el televisor, puede que aparezca de nuevo en la lista.

Uso de la función multimedia

Aparece una ventana de alarma para informar al usuario de que el contenido multimedia (vídeos, fotos, música) enviado desde un teléfono móvil aparecerá en el televisor. El contenido se reproduce automáticamente 3 segundos después de que aparezca la ventana de alarma. Si pulsa el botón **RETURN** o **EXIT** cuando aparece la ventana de alarma, no se reproduce el contenido multimedia.

NOTA

- Si la función de multimedia se ejecuta por primera vez, se muestra la ventana emergente de aviso. Pulse el botón **ENTER** [↵] para seleccionar **Permitir**; a continuación podrá utilizar la función **Multim.** en este dispositivo.
- Para desactivar la transmisión del contenido multimedia desde el teléfono móvil, configure **Multim.** como **Desactivado** en la **Configuración de AllShare**.
- Es posible que el contenido no se reproduzca en el televisor, según la resolución y el formato.
- Los botones **ENTER** [↵] y **◀ / ▶** puede que no funcionen, según el tipo de contenido multimedia.
- Mediante el dispositivo móvil se puede controlar la reproducción de archivos multimedia. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del teléfono móvil.

Funciones avanzadas

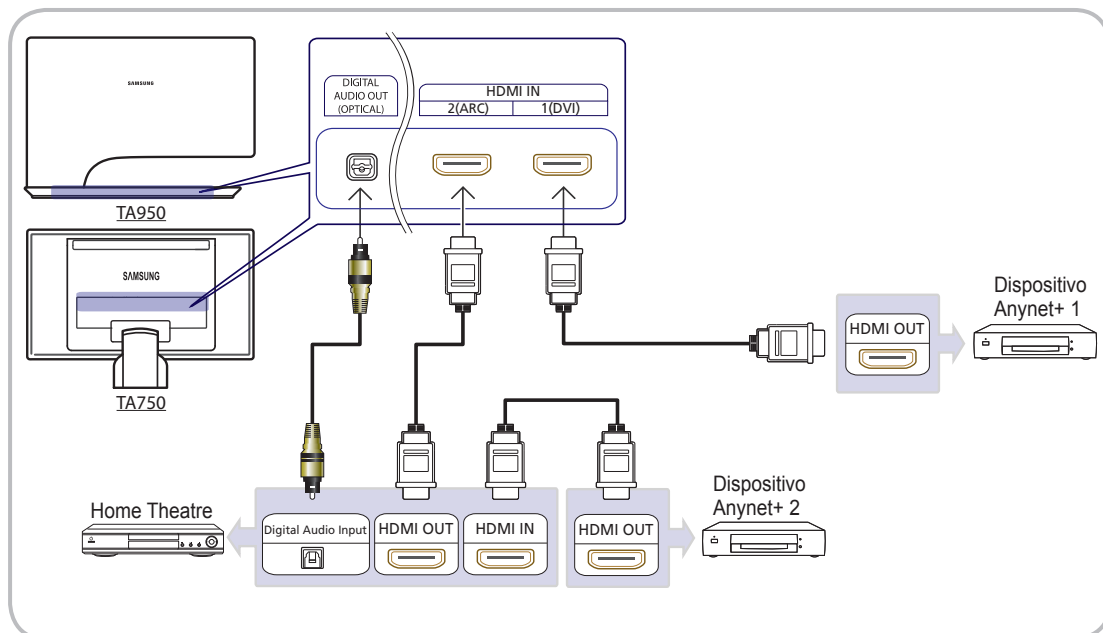
Anynet+

¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

- Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.
- Para conectar los dispositivos externos, consulte el manual de usuario respectivo.

Para conectar al sistema Home Theatre



1. Conecte los terminales **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC))** del televisor y el terminal **HDMI OUT** del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable **HDMI**.
2. Conecte el terminal **HDMI IN** del sistema Home Theatre y el terminal **HDMI OUT** del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable **HDMI**.

NOTA.

- Conecte el cable óptico entre el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y la entrada de audio digital del sistema Home Theatre.
- Si se sigue la conexión anterior, el terminal **Optical** sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y del subwoofer del sistema Home Theatre. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del DVD/decodificador de satélite (es decir, dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Theater, no al televisor.
- Puede conectar sólo un sistema Home Theatre.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable **HDMI**. Algunos cables **HDMI** pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Funciones avanzadas

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver la televisión	Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista de dispositivos	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
MENU (nombre_dispositivo)	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Herram. (nombre_dispositivo)	Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú de reproducción del grabador de DVD.  Según el dispositivo, este menú puede que no esté disponible.
Menú de título (nombre_dispositivo)	Muestra el menú del título del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del título del grabador de DVD.  Según el dispositivo, este menú puede que no esté disponible.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo de grabación, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

Configuración de Anynet+



MENU  → **Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **ENTER** 

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Desactivado / Activado)

Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Activado**.

 Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

■ Apagado automático (No / Sí): Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

 Si **Apagado automático** está establecido como **Sí**, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Sin embargo, un dispositivo puede no apagarse si se está realizando una grabación.

 Según el dispositivo esta opción quizás no esté habilitada.

Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Pulse el botón **ENTER**  para seleccionar **Lista de dispositivos**.

 Si no encuentra el dispositivo que desea, seleccione **Actualizar** para actualizar la lista.

2. Seleccione un dispositivo y pulse el botón **ENTER** . Puede cambiar al dispositivo seleccionado.

 El menú **Lista de dispositivos** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se configura como **Activado** en el menú **Sistema**.

- El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.

- Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la **Lista de dispositivos**.

Funciones avanzadas

Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theatre) en lugar de hacerlo mediante el **Altavoz de TV**.

1. Seleccione **Receptor** y configure como **Activado**.

2. Pulse el botón EXIT para salir.



Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.



El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor.



Cuando el receptor (sistema Home Theatre) está establecido en **Activado**, se puede oír la salida de sonido por el terminal Óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor.

Uso de la función ARC

Puede oír el sonido a través de un receptor de audio conectado por medio de un cable HDMI sin necesidad de un cable óptico independiente.

1. Seleccione **Receptor** y configure como **Activado**.

2. Pulse el botón EXIT para salir.



Para utilizar la función ARC, un receptor que admita las funciones HDMI-CEC y ARC debe estar conectado al puerto **HDMI IN 2 (ARC)**.



Para inhabilitar la función ARC, establezca **Receptor** como **Desactivado**. Aunque el televisor transmita continuamente la señal ARC, el receptor no podrá recibir la señal.

Funciones avanzadas

Solución de problemas de Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Sólo se puede conectar un receptor (sistema Home Theatre). • Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Activado en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de Smart Hub o Plug & Play, (configuración inicial), etc.) • Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o apagar y volver a encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción Anynet+ (HDMI-CEC) del menú de configuración está establecida en Activado. • A continuación pulse el botón TOOLS para visualizar el menú Anynet+ (Anynet+) y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione Ver la televisión en el menú Anynet+. • Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse los botones ▲▼, y PRE-CH para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje "Conectando al dispositivo Anynet+...".	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	• No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando Plug & Play (configuración inicial).
El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Activado en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	• Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor. • La función ARC permite la salida digital de sonido mediante el puerto HDMI IN 2(ARC) y sólo se puede utilizar si el televisor está conectado a un receptor de audio que admita la función ARC.

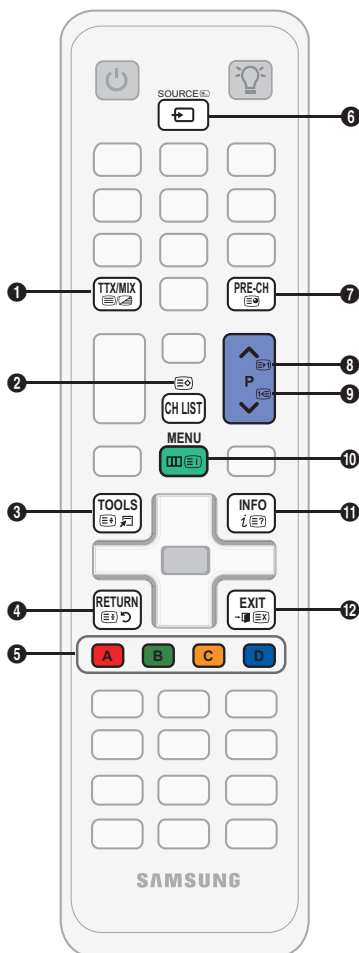
Información adicional

Función de teletexto de los canales analógicos

La página de índice del servicio de teletexto proporciona información sobre su utilización. Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

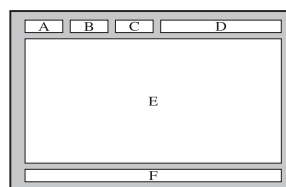
 Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

- 1  (activar/desactivar teletexto/mezcla): Activa el modo de teletexto en el canal actual. Pulse el botón dos veces para superponer el modo de teletexto a la pantalla de emisión actual. Pulse una o más veces para salir del teletexto.
- 2  (guardar): Guarda las páginas del teletexto.
- 3  (tamaño): Muestra el teletexto en la parte superior de la pantalla con caracteres de doble tamaño. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.
- 4  (retener): Mantiene en la pantalla la página actual, en el caso de que haya varias páginas secundarias que siguen automáticamente. Para deshacer la acción, vuelva a pulsar el botón.
- 5 Botones de colores (rojo, verde, amarillo y azul): Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el color correspondiente al tema que desee ver. Se muestra una nueva página codificada en colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma manera. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.
- 6  (modo): Selecciona el modo de teletexto (LIST/FLOF). Si se pulsa durante el modo LIST, cambia al modo de guardar lista. En dicho modo se puede guardar la página de teletexto en la lista mediante el botón  (guardar).
- 7  (página secundaria): Muestra la página secundaria disponible.



- 8  (avanzar página): Muestra la siguiente página del teletexto.
- 9  (retroceder página): Muestra la página anterior del teletexto.
- 10  (índice): Muestra la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.
- 11  (mostrar): Muestra el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.
- 12  (cancelar): Reduce la pantalla del teletexto para superponerla con la emisión actual.

Página de teletexto típica



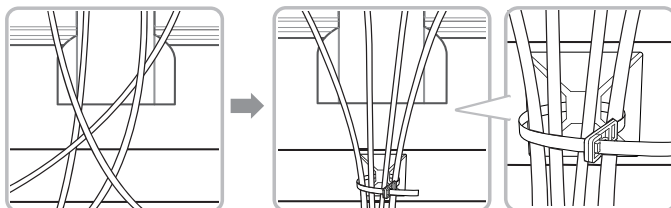
Sección	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal emisor.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

Información adicional

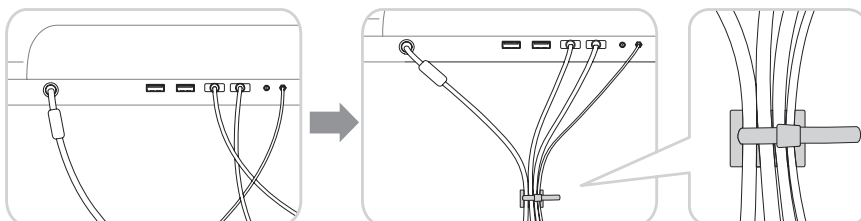
Montaje de los cables

Utilice el sujetacables para ocultar los cables detrás del soporte.

TA750



TA950

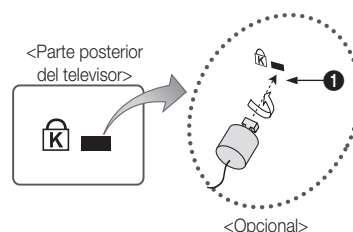


El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Bloqueo antirrobo Kensington

Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

Busque el icono "K" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "K" hay una ranura Kensington.



Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrole el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
 2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
 3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto (1).
 4. Cierre el bloqueo.
- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.

El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

Información adicional

Solución de problemas

Si tiene algún problema con el televisor, consulte esta lista en primer lugar. Si ninguno de los consejos funciona, visite "www.samsung.com" y haga clic en Asistencia técnica o llame al centro de atención al cliente que encontrará en la lista de la última página

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de "Modo no compatible" .	Establezca la frecuencia y la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor (pág. 20).
PC siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	Esto es normal; "PC" siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración del audio del PC.
Calidad de la imagen	En primer lugar, ejecute la Prueba de imagen para confirmar que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba. (Vaya a MENU - Asistencia técnica - Autodiagnóstico - Prueba de imagen) (pág. 45) Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la mala calidad de la imagen puede deberse a la fuente o a la señal.
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	- Si tiene un decodificador por cable analógico, actualícelo a digital. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). - Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. - Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. - Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). - Ajuste la resolución de la salida de vídeo del receptor de cable/decodificador en 1080i o 720p. - Compruebe que está viendo la televisión a la distancia mínima recomendada según el tamaño y la definición de la señal.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	- La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. - Un nivel de señal débil o de mala calidad puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. - Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor digital y analógico.
El color es de mala calidad o falta.	Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color o el brillo es de mala calidad.	- Ajuste las opciones de Imagen en el menú del TV. (vaya a Modo imagen / Color / Brillo / Nitidez) (pág. 29) - Ajuste la opción Ahorro energía en el menú del TV. (vaya a MENU - Sistema - Solución económica - Ahorro energía) (pág. 42) - Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada. (vaya a MENU - Imagen - Restablecer imagen) (pág. 34)
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	- Si el tamaño de la imagen está establecido en Ajuste pantalla, cámbielo a 16:9 (pág. 30). - Cambie la resolución del receptor de cable/decodificador.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	- Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. Vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar hasta 20 minutos. - Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
3D	
Las gafas activas 3D no funcionan correctamente	- Compruebe que las gafas estén encendidas. - Las gafas activas 3D quizás no funcionen adecuadamente si otro producto 3D u otros dispositivos electrónicos están activos cerca de las gafas o del televisor. - En este caso, aleje cuanto le sea posible los demás dispositivos electrónicos de las gafas activas 3D.
La pantalla parece parpadear ligeramente cuando se ven imágenes 3D.	Cuando se ven imágenes 3D bajo una lámpara fluorescente (50 Hz-60 Hz), una lámpara de 3 longitudes de onda o una luz estroboscópica, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla. Si ocurre esto, atenúe la luz o apáguela del todo.
Las imágenes 3D no se ven con claridad.	- La distancia ideal de visualización debe ser tres veces o más la altura de la pantalla. - Recomendamos también sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.
Las pilas de las gafas 3D duran poco	Apague las gafas 3D cuando no las utilice. Si deja las gafas 3D encendidas se acorta la vida de la batería.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Calidad del sonido	En primer lugar, ejecute la Prueba de sonido para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (vaya a MENU - Asistencia técnica - Autodiagnóstico - Prueba de sonido) (pág. 45) Si el audio es Aceptar, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Compruebe el volumen del dispositivo externo conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	- Configure la opción Seleccionar altavoz como Altavoz de TV en el menú de sonido (pág. 36). - Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor. - Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). - Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. - Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados.
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	- Compruebe las conexiones de los cables. Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. - Para la conexión antena/cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido.
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	- Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. - Compruebe que la toma de la pared funcione. - Intente pulsar el botón POWER del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte "El mando a distancia no funciona" a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	- Compruebe si la opción Temp. de desc. está establecida en Desactivado en el menú Sistema (pág. 41). - Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. - Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. - Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10~15 si no hay señal.
No hay imagen ni vídeo.	- Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). - Establezca la salida de vídeo de los dispositivos externos (receptor de cable/decodificador, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. - Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. - Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del televisor para seleccionar la fuente correcta del TV.
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	- Compruebe que el cable de antena esté firmemente conectado. - Ejecute Plug & Play (configuración inicial) para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a MENU - Sistema - Plug & Play (configuración inicial) y espere a que todos los canales disponibles se guarden (pág. 14). - Compruebe la posición de la antena.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	- La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. - Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Conexión de la red	
Se ha producido un error en la conexión de la red inalámbrica.	- Para utilizar la red inalámbrica se requiere la mochila USB inalámbrica Samsung. - Compruebe que la conexión de la red esté establecida como Inalámbr. - Compruebe que el televisor esté conectado a un compartidor (enrutador) IP inalámbrico.
Error al actualizar el software a través de la red.	- Ejecute Prueba de red en el menú Red para confirmar la conexión. - Si tiene la versión más actual del software (SW), éste no se actualizará.
Grabación/Timeshift	
El dispositivo USB no se reconoce o falla Formateo dispos. , Comprob. dispositivo o Prueba rendimiento .	- Consulte el manual del dispositivo USB para comprobar si el dispositivo USB admite la grabación. - Si el dispositivo USB tiene la opción de bloqueo, compruebe que esté desactivado. - Compruebe si el dispositivo USB se puede formatear cuando está conectado al PC. Conecte el USB al televisor y formateelo (la operación puede fallar intermitentemente). - Si falla la Prueba rendimiento o el formateo, significa que el hardware del USB tiene algún problema o que el rendimiento del hardware del USB es demasiado bajo.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Aparece un mensaje solicitando que formatee un dispositivo USB que funciona perfectamente.	- Si el dispositivo USB tiene la opción de bloqueo, compruebe que esté desactivado. - Restablezca el dispositivo USB con la función de recuperación en Comprob. dispositivo.
La función de grabación no funciona.	- Compruebe que haya un dispositivo USB conectado. - Compruebe que el canal sea digital y grabable. - Si la señal es débil o no hay señal, la grabación se cancelará automáticamente. - El televisor no grabará si no hay suficiente espacio libre en la memoria del USB. Compruebe que éste no sea el caso.
El Timeshift Mode no funciona.	- Compruebe que haya un dispositivo USB conectado. - No se admiten ni los canales de radio ni las emisiones analógicas. - No se admiten los canales de emisión de datos. - Si la señal es débil o no hay señal, la función Modo Timeshift se cerrará automáticamente. - El Timeshift Mode no se puede ejecutar si no hay suficiente espacio libre en la memoria del USB. Compruebe que éste no sea el caso.
Un mensaje indica un fallo en la prueba de rendimiento y las funciones de grabación y Timeshift Mode no funcionan.	Estos problemas pueden ocurrir si se utiliza un dispositivo USB de bajas prestaciones que no admita la grabación. Se recomienda utilizar un disco duro de USB de por lo menos 5400 rpm, pero no se admite un disco duro de USB de tipo RAID.
Ha habido un error en la grabación programada.	- Se ha inhabilitado una grabación programada para algunas operaciones (formateo, prueba de rendimiento, comprobación de errores, eliminación) que tienen acceso al sistema de archivos de un dispositivo USB. - Si no hay ningún dispositivo USB conectado, el televisor no grabará aunque se cumpla la hora programada. - El televisor no grabará si no hay suficiente espacio libre en la memoria del USB. Compruebe que éste no sea el caso. - Si graba un canal bloqueado con Bloq clasific progr, se mostrará la ventana de la entrada del PIN cuando se intente reproducir la grabación.
Hay dispositivos de grabación conectados pero el televisor ha detenido la grabación.	Si hay varios dispositivos conectados y en el dispositivo configurado como dispositivo de grabación predeterminado no hay espacio de memoria suficiente, la función de grabación se cerrará. Vuelva a intentar la grabación. El dispositivo que tenga más espacio de memoria libre se configurará automáticamente como dispositivo de grabación predeterminado y el televisor iniciará la grabación.
Otros	
La imagen no se muestra en pantalla completa.	- En los canales de alta definición (HD) aparecen barras negras a cada lado de la pantalla cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). - Aparecen barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferentes formatos que el televisor. - Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
El mando a distancia no funciona.	- Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos (+/-). - Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. - Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 5-6 pies (1,5 ~2 metros).
El mando a distancia del cable/decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	Programa el mando a distancia del cable/decodificador para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.
Aparece un mensaje de " Modo no compatible ".	Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo (pág. 20).
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La Información de señal del televisor no está disponible en el menú de prueba de autodiagnóstico.	Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena/RF/Coaxial (pág. 45).
El televisor está inclinado hacia un lado.	Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
Cuesta montar la base del soporte.	Compruebe que el televisor esté instalado sobre una superficie plana. Si no puede quitar los tornillos del televisor, utilice un destornillador imantado.
El menú del canal se ve de color gris (no disponible).	El menú Canal sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	Si el televisor está en el modo Demo tienda, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie el modo de la configuración de Demo tienda a Uso doméstico en el procedimiento Plug & Play (configuración inicial). Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo TV; vaya a MENU → Sistema → Plug & Play (configuración inicial) → ENTER [OK] (pág. 14).

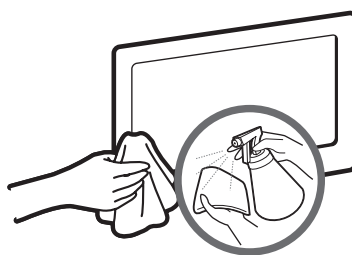
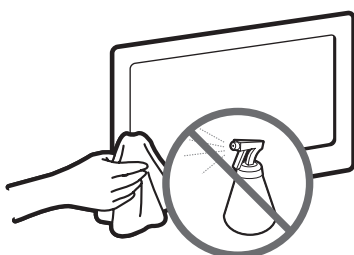
Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú PIP no está disponible.	• La función PIP sólo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI, PC o de componentes (pág. 45).
Aparece el mensaje "Señal codificada" o "Señal débil/Sin señal".	• Si utiliza una TARJETA (CI/CI+) en CAM compruebe que esté correctamente insertada en la ranura. • Si persiste el problema, saque la TARJETA CAM del televisor y vuelva a insertarla.
Ha apagado el televisor hace 45 minutos y se ha vuelto a encender.	• Esto es normal. El televisor ejecuta la función OTA (en el aire) por sí solo a fin de actualizar el firmware descargado mientras se veía la televisión.
Hay problemas de imagen/sonido recurrentes.	• Compruebe y cambie la señal/fuente.
Puede haber una reacción entre las almohadillas de amortiguación de caucho de la base del soporte y el acabado del mueble.	• Para prevenir esto, utilice almohadillas de fieltro en cualquier superficie del televisor que entre en contacto con el mueble.

🔧 El panel LED TFT utiliza un panel que consta de píxeles de ínfimo tamaño que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

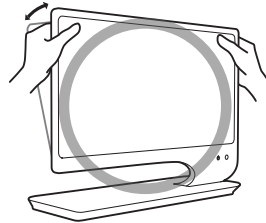
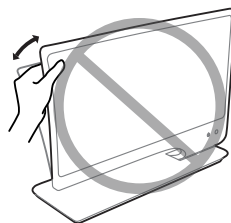
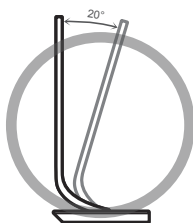
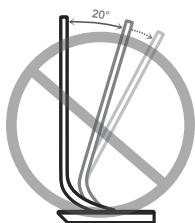
Almacenamiento y mantenimiento

🔧 Si ha adherido pegatinas en el pantalla del televisor, al despegarlas pueden quedar restos. Limpie la pantalla para ver la televisión.



No rocíe agua ni ningún producto limpiador directamente sobre el producto. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.

Limpie el producto con un paño suave ligeramente humedecido con agua.



Información adicional

Licencia



TheaterSound HD, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Trademark: Rovi y Rovi On Screen Guide son marcas registradas de Rovi Corporation y/o de sus subsidiarias.

Licence: El sistema Rovi On Screen Guide está fabricado bajo la licencia de Rovi Corporation y/o de sus subsidiarias.

Patent: El sistema de Rovi On Screen Guide está protegido por patentes y solicitudes de patentes presentadas en los Estados Unidos, Europa y otros países, e incluyen las patentes estadounidenses 6,396,546; 5,940,073 y 6,239,794 concedidas a Rovi Corporation y/o a sus subsidiarias.

Disclaimer: Ni Rovi Corporation, ni sus subsidiarias ni sus afiliados relacionados son responsables por la exactitud o disponibilidad de la información acerca del itinerario del programa u otros datos acerca del sistema Rovi On Screen Guide, y no pueden garantizar la disponibilidad del servicio en su región. Bajo ninguna circunstancia, Rovi Corporation ni sus afiliados relacionados son responsables por cualquier daño vinculado a la exactitud o disponibilidad de la información acerca del itinerario del programa u otros datos acerca del sistema Rovi On Screen Guide.

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto. El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.

Información adicional

Especificaciones

Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación		
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación		
Sistema de televisión		Analogico: B/G, D/K, L, I (Según la selección del país) Digital: DVB-T/DVB-C		
Sistema de color/vídeo		Analogico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Sistema de sonido		BG. OK NICAM. MPEGI		
Entrada HDMI		Vídeo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: Lineal de dos canales PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bits.		
Inclinación		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)		
Nombre del modelo		T23A750	T27A750	T23A950
Tamaño de pantalla (Diagonal)		23 pulgadas(58cm)	27 pulgadas(68cm)	23 pulgadas(58cm)
Resolución de pantalla		1920x1080@60Hz		
Sonido (Salida)		7W x 2		
Dimensiones (An x Al x Pr)		543,4 x 404,5 x 191,1 mm	631,2 x 453,9 x 191,1 mm	533,0 x 424,5 x 185,5 mm
Peso		6,0 kg	6,9 kg	5,5 kg

NOTA

- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.
- Algunos modelos no están a la venta según la región.
- Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.
- DPM (gestión de alimentación de la pantalla) Esta función no está activa si se utiliza conjuntamente con el puerto HDMI IN 1 (DVI) de este producto.

Recomendación - Sólo UE



- En el presente documento Samsung Electronics declara que este [LCD TV Monitor] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
- La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en <http://www.samsung.com/es>. Vaya a Atención Al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.
- Este equipo puede funcionar en todos los países europeos.

WEEE



Correcta eliminación del producto (desechos eléctricos y electrónicos). (Aplicable en la Unión Europea y otros países de Europa con sistemas de recogida selectiva)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y reciclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.



Correcta eliminación de las pilas de este producto (Aplicable en la Unión Europea y otros países de Europa con sistemas de recogida de pilas)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente. Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y reciclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Información adicional

Índice

A

Accesorios	11
Acerca de la alimentación de energía	4
Acerca de la instalación	5
Acerca de la limpieza	7
Acerca del uso	7
Actualización del software	46
Ahorro energía	42
Altavoz de TV	36
Altavoz externo	36
Amplificar	35
Antena	27
Anynet+	64
Aparato de vídeo	16
Auriculares	18
Autodiagnóstico	45

B

Balance I/D	35
Brillo	29

C

Cambiar PIN	43
Canal	26
Componente	16
Conexión a un dispositivo AV	15
Conexión a un dispositivo de audio	18
Conexión a un PC	19
Conexión de una antena	14
Configuración avanzada	33
Contr. dinámico	33

D

Descrip. de audio	36
DIGITAL AUDIO OUT	64
Dinámico	29
DivX® VOD	44

E

Ecualizador	35
Editar nombre	21
EPG	
(Electronic Programme Guide)	24
Espacio de instalación	2
Especificaciones	75

F

Fotos	61
Fuente	21

G

Guía actual y próxima	24
-----------------------	----

H

HDMI	64
HERRAMIEN.	3
Home Theatre	64

I

Idioma	43
Indicador de encendido	12
Información de señal	45

L

Licencia	74
Lista de canales	25

M

Mando a distancia	13
Menú Canal	27
Modo de espera	12
Modo de película	34
Música	60
Música de fondo	61

N

Navegar	24
Nitidez	29

O

Opciones de imagen	34
--------------------	----

P

Pilas	13
PIP (imagen en imagen)	45
Plug & Play	14
Precauciones de seguridad	4
Presentación	61

R

Reloj	41
Resolución óptima	20

S

Samsung MagicAngle	29
Seleccionar altavoz	36
Símbolo	3
Sintonización fina	29
SMART HUB	47
Sólo modo RGB	33
Solución de problemas	70
Soporte de cables	69
Subtítulos	43

T

Tempor. apagado	42
Tempor. encendido	42
Temporizador de desconexión	41
Tono color	34
Tono de piel	33
Tono del negro	33

U

Unidad USB	52
Uso del menú Canal	24

V

Videos	58
Volumen	36
Volumen automático	36

Contacto con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

País	Centro de atención al cliente ☎	Sitio Web
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG(800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-